general cavi s.p.a.

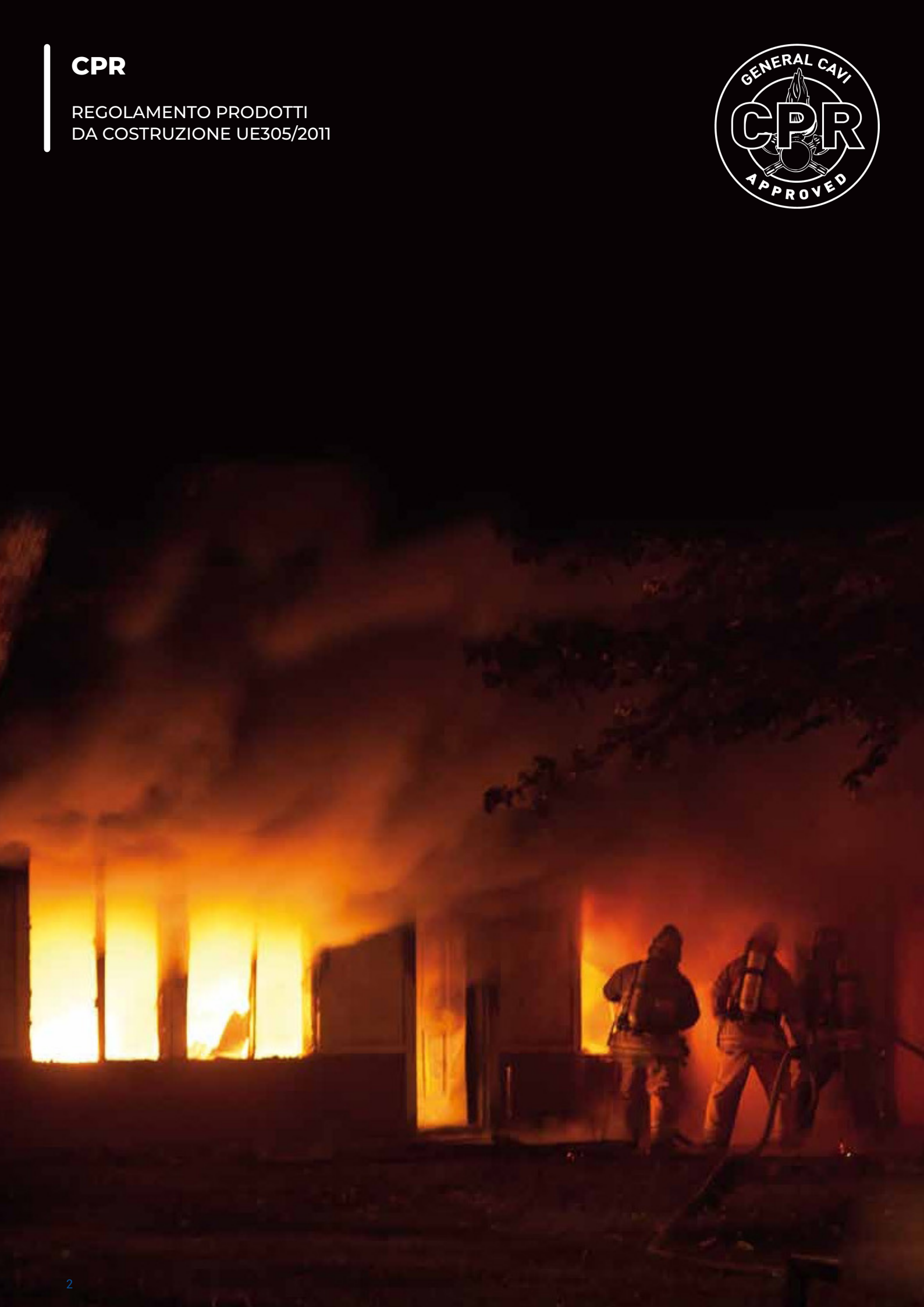
CATALOGO CAVI

Regolamento prodotti da costruzione CPR
UE305/2011 - N. 2

generalcavi.com

CPR

REGOLAMENTO PRODOTTI
DA COSTRUZIONE UE305/2011



General Cavi S.p.A. nasce nel 1984 da un gruppo di tecnici altamente qualificati e di provata esperienza nel campo della costruzione dei cavi elettrici. L'esperienza acquisita è servita a fornire un elevato livello qualitativo dei prodotti offerti su un mercato nazionale ed internazionale, riconosciuta dai numerosi Clienti pubblici e privati con cui a tutt'oggi abbiamo il piacere di collaborare sia in Italia che nel Mondo. I miglioramenti ai nostri prodotti e ai nostri servizi, la continua acquisizione di nuovo knowhow con programmi di ricerca e aggiornamento, ci permettono di offrire una vasta gamma di prodotti in grado di risolvere tutte le esigenze delle più diverse installazioni: da quelle standard a quelle più particolari, nel pieno rispetto delle normative vigenti e di quelle riguardanti la sicurezza e della tutela ecologica.

Questa naturale propensione al miglioramento ci ha permesso di ottenere nell'ottobre 1992 la certificazione del Sistema Qualità Aziendale.

CPR: CARATTERISTICHE TECNICHE

REGOLAMENTO CPR (UE 305/2011)

Scopo di tale Regolamento è quello di garantire la libera circolazione dei prodotti da costruzione nell'Unione Europea adottando un linguaggio tecnico armonizzato capace di definirne le prestazioni e le caratteristiche essenziali.

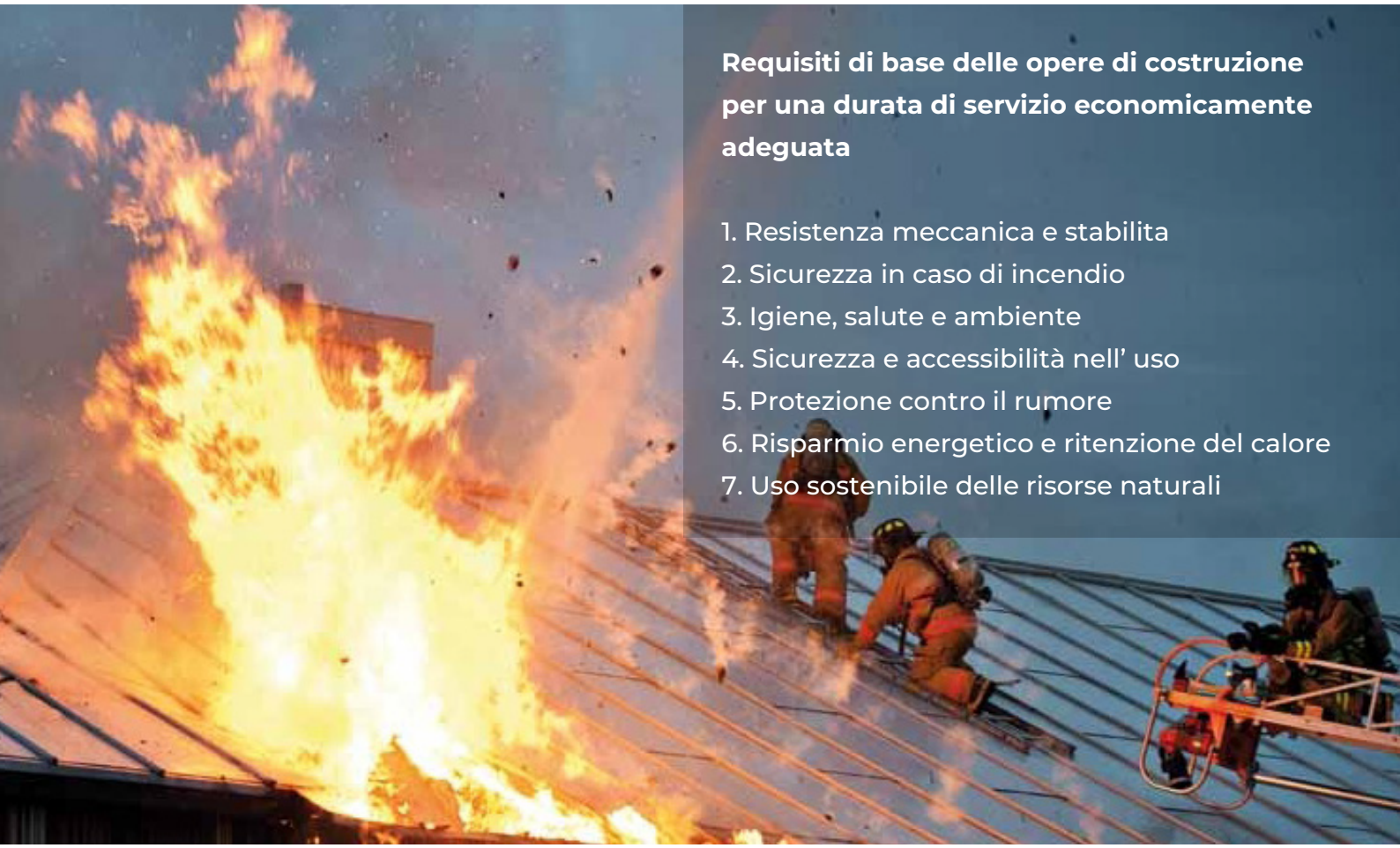
Risulta chiara l'importanza di comprendere a pieno il Regolamento CPR, in modo da rispettare le Norme durante la progettazione e realizzazione di un impianto elettrico limitando al minimo i rischi per persone e beni riducendo la pericolosità degli incendi.

È indubbio che quando si parla di sicurezza delle persone e dei beni, l'impianto elettrico riveste un ruolo fondamentale. Secondo l'Istat, nel solo ambito domestico, ogni anno in Italia si verificano circa 4 milioni di incidenti, di cui 241.000 imputabili a cause elettriche.

I cavi elettrici sono raramente la causa di un incendio, ma quando vi sono coinvolti possono costituire un elemento di grave pericolo in ragione della loro elevata quantità e della loro diffusione in tutti gli ambienti dell'edificio. Si stima che 1 incendio ogni 5 sia attribuito ad un'apparecchiatura mal funzionante.

Con un'attenta prevenzione e realizzando impianti elettrici a regola d'arte con componenti sicuri e di qualità in accordo con il Regolamento CPR, la propagazione del fuoco, l'oscuramento degli ambienti invasi dal fumo e la diffusione di gas corrosivi e tossici si potrebbero ridurre o eliminare quasi totalmente.

Il Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) è una legge europea direttamente applicabile che impone immediatamente doveri e diritti ai cittadini dell'Unione e/o agli Stati membri.



Requisiti di base delle opere di costruzione per una durata di servizio economicamente adeguata

1. Resistenza meccanica e stabilita
2. Sicurezza in caso di incendio
3. Igiene, salute e ambiente
4. Sicurezza e accessibilità nell' uso
5. Protezione contro il rumore
6. Risparmio energetico e ritenzione del calore
7. Uso sostenibile delle risorse naturali

Il Regolamento CPR stabilisce i requisiti base e le caratteristiche essenziali armonizzate che tutti i prodotti progettati per essere installati in modo permanente nelle opere di ingegneria civile devono garantire per l'ambito di applicazione. È necessario che l'incorporazione avvenga in maniera stabile e duratura durante la vita di servizio dell'opera stessa.

Dal testo originale dell'art.2 comma 1 del CPR si evince che si intende "prodotto da costruzione, qualsiasi prodotto o kit fabbricato e immesso sul mercato per essere incorporato in modo permanente in opere di costruzione o in parti di esse e la cui prestazione incide sulla prestazione delle opere di costruzione rispetto ai requisiti di base delle opere stesse".

La Commissione Europea, all'interno delle caratteristiche considerate rilevanti ai fini della sicurezza delle costruzioni, ha deciso di considerare per i cavi il requisito n. 2 "Sicurezza in caso di incendio" e il requisito n. 3 "Igiene, salute e ambiente". Tutti i cavi installati permanentemente nelle costruzioni, siano essi per il trasporto di energia o di trasmissione dati, di qualsiasi livello
di tensione e con conduttori metallici o fibra ottica, dovranno essere classificati in base alle classi del relativo ambiente di installazione.

L'OBIETTIVO

L'obiettivo del Regolamento CPR è quello di garantire la libera circolazione dei prodotti da costruzione nell'Unione Europea e salvaguardare il mercato da prodotti non conformi.

• Attraverso un linguaggio armonizzato capace di definire prestazioni e caratteristiche essenziali di prodotto.
• Consentendo di selezionare consapevolmente il livello di prestazione necessario al fine di garantire la sicurezza di persone e beni.
• Condividendo la responsabilità tra tutti gli attori della filiera.
I vantaggi che derivano dall' adottare questo Regolamento sono molteplici, tra i più importanti annoveriamo:

MAGGIORE CHIAREZZA E TRACCIABILITÀ DEI PRODOTTI
Le informazioni indicate sui prodotti da costruzione in relazione alle loro performance sono garantite da una precisa documentazione che accompagna il prodotto.

MAGGIOR SICUREZZA ED AFFIDABILITÀ
I nuovi prodotti sono basati su nuove prove di comportamento al fuoco in grado di rispondere a standard di sicurezza e affidabilità aumentati rispetto al passato.

MAGGIOR QUALITÀ DEI PRODOTTI
Meno prodotti contraffatti e fuori normativa al fine di limitare al minimo i rischi per persone e beni riducendo la pericolosità degli incendi.

Il Regolamento CPR coinvolge tutti gli operatori economici della filiera: i fabbricanti, i mandatari, i distributori, gli importatori e gli altri attori della filiera quali installatori, progettisti, ordini professionali e Autorità degli Stati membri dell'UE. Ciascuno di esso condivide responsabilità verso l'attuazione della stessa in termini di controllo e attenzione al rispetto degli obblighi di propria competenza. Il Regolamento CPR introduce i seguenti obblighi per gli

CPR: CARATTERISTICHE TECNICHE

Operatori economici:
1. Marcatura CE
2. Dichiarazione di Prestazione (DoP)
3. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP)

La marcatura CE è la dichiarazione obbligatoria, rilasciata dal fabbricante di un prodotto regolamentato nell'Unione europea, che dimostra come il prodotto sia conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalle direttive applicabili. Non è comparabile ad un marchio di qualità e quindi non assicura la sicurezza del prodotto in senso stretto, ma ne comunica le prestazioni al fine di poterlo impiegare in sicurezza in un'opera stabile e garantita. Il documento principale, attorno al quale ruota tutto il processo di Marcatura CE dei prodotti da costruzione in base alle disposizioni del Reg. (UE) 305/2011 è la Dichiarazione di Prestazione (DoP).
Al rilascio da parte dell'Organismo Notificato del certificato di Costanza delle Prestazioni (AVCP) - o il rapporto di prova per le classi inferiori - il fabbricante è in grado di redigere la propria "Dichiarazione di Prestazione" (DoP) ed è in possesso dei requisiti per poter porre la marcatura CE al prodotto da costruzione assumendosi la responsabilità della conformità a quanto dichiarato.

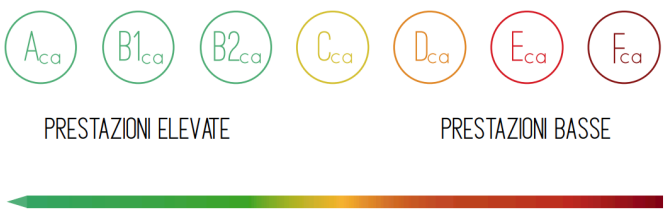
La DoP dovrà contenere le informazioni richieste dall'allegato III al Regolamento. All'atto dell'immissione di ogni prodotto da costruzione sul mercato, il fabbricante redige una Dichiarazione di Prestazione (DoP - dall'inglese Declaration of Performance) qualunque sia il livello di prestazione dichiarata.

In questo documento devono essere contenute tutte le informazioni previste dall'Allegato III del Regolamento CPR e quindi l'identificazione del fabbricante e del prodotto, l'uso destinato, le prestazioni del cavo in relazione alle sue caratteristiche essenziali (AVCP, prestazioni dichiarate e relative norme), il numero identificativo dell'Organismo Notificato, la data, il timbro e la firma del produttore.

L'appartenenza ad una determinata classe e la costanza delle prestazioni, dovranno essere controllate e certificate da Organismi Notificati (i cosiddetti Notified Bodies) indipendenti (es. IMQ).
I sistemi AVCP di interesse per i cavi sono tre e come si può vedere dalla tabella sottostante si passa da un livello 1+ che comporta maggiori compiti dell'Organismo Notificato e controlli molto più severi, ad un sistema 4 completamente ad onere del fabbricante e molto meno severo. Al fine di garantire la maggiore sicurezza possibile negli edifici ad alto rischio, i sistemi AVCP più severi sono ovviamente correlati alla produzione dei cavi con le classi di reazione al fuoco più performanti.

I cavi elettrici sono raramente la causa di un incendio ma quando vi sono coinvolti possono costituire elemento di grave pericolo in ragione della loro elevata quantità e della loro diffusione in tutti gli ambienti dell'edificio. Per questo motivo la Commissione Europea, all'interno delle caratteristiche considerate rilevanti ai fini della sicurezza delle costruzioni, ha deciso di considerare di fondamentale importanza per i cavi il requisito n°2 «sicurezza in caso d'incendio» (Reazione e Resistenza al fuoco) riconoscendo l'importanza del loro comportamento ed il loro ruolo in caso d'incendio.I cavi sono stati classificati in 7 classi di Reazione al Fuoco A B1 B2 C D E F identificate dal pedice "ca" (cable) in funzione delle loro prestazioni decrescenti.
Ogni classe prevede soglie minime per il rilascio di calore e la propagazione della fiamma.
Oltre a questa classificazione principale, le Autorità europee hanno regolamentato anche l'uso dei seguenti parametri aggiuntivi:
- s = opacità dei fumi. Varia da s1 a s3 con prestazioni decrescenti
- d = gocciolamento di particelle incandescenti che possono propagare l'incendio. Varia da d0 a d2 con prestazioni decrescenti
- a = acidità che definisce la pericolosità dei fumi per le persone e la corrosività per prestazioni elevate prestazioni basse Varia da a1 a a3 con prestazioni decrescenti. Tutti i cavi, così come previsto dalla norma armonizzata EN 50575, devono essere marcati con:
- una identificazione di origine composta dal nome del produttore o del suo marchio di fabbrica o (se protetto legalmente) dal numero distintivo;
- la descrizione del prodotto o la sigla di designazione;
- la classe di reazione al fuoco

Inoltre i cavi possono anche essere marcati con i seguenti elementi:
- informazione richiesta da altre norme relative al prodotto;
- anno di produzione;
- marchi di certificazione volontaria;
- informazioni aggiuntive a discrezione del produttore, sempre che non siano in conflitto né confondano le altre marcature obbligatorie.



CPR: CARATTERISTICHE TECNICHE

La scelta condivisa dai fabbricanti italiani è di marcare direttamente sul cavo la classe di reazione al fuoco corrispondente al fine di facilitare il più possibile l'utilizzo del cavo stesso.La marcatura CE deve essere apposta obbligatoriamente per tutti i cavi incorporati permanentemente in edifici e opere di ingegneria civile (qualunque sia il livello delle prestazioni dichiarato). Nel caso in cui non fosse f isicamente possibile per mancanza di spazio rispettare direttamente sul prodotto quanto sopra esposto, la marcatura CE dovrà essere riportata sull'etichetta (fissata su bobine, matasse o altri tipi di confezionamento) in maniera visibile, leggibile e indelebile. Per i cavi energia di bassa tensione e tutti i cavi per comunicazione, la marcatura CE garantisce il rispetto delle seguenti Leggi/ Regolamenti europei:

1. Regolamento CPR (per le prestazioni del fuoco)
2. Direttiva LVD (per caratteristiche elettriche e meccaniche).

I cavi appartenenti alle più performanti classi di reazione al fuoco (classe C e superiori) richiedono un sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni di livello 1+. Tale sistema richiede che un Organismo Notificato di parte terza effettui prove di tipo iniziale, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e il controllo della produzione in fabbrica, così come la successiva sorveglianza continua del FPC* e la verifica di campioni prelevati in fabbrica. Questo sistema aiuta ad assicurare che i parametri chiave caratteristici della sicurezza in caso di incendio siano accuratamente controllati ed estesi a tutta la produzione. Per le classi di reazione al fuoco meno performanti (D e E), i cavi richiedono il sistema di livello 3, il quale prevede che l'Organismo Notificato effettui solamente prove di tipo iniziale. Mentre la sorveglianza continua del FPC è effettuata dal produttore stesso. Per la Classe F è prevista la sola dichiarazione del fabbricante. Il Comitato Elettrotecnico Italiano ha emesso, in data 1° settembre 2016, la Norma CEI UNEL 35016 che fissa, sulla base delle prescrizioni normative installative CENELEC e CEI, le quattro classi di reazione al fuoco per i cavi elettrici in relazione al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE 305/2011), che consentono di rispettare le prescrizioni installative nell'attuale versione della Norma CEI 64-8.

Norma CEI UNEL si applica a tutti i cavi elettrici, siano essi per il trasporto di energia o di trasmissione dati con conduttori metallici o dielettrici, per installazioni permanenti negli edifici e opere di ingegneria civile con lo scopo di supportare progettisti ed utilizzatori nella scelta del cavo adatto per ogni tipo di installazione.

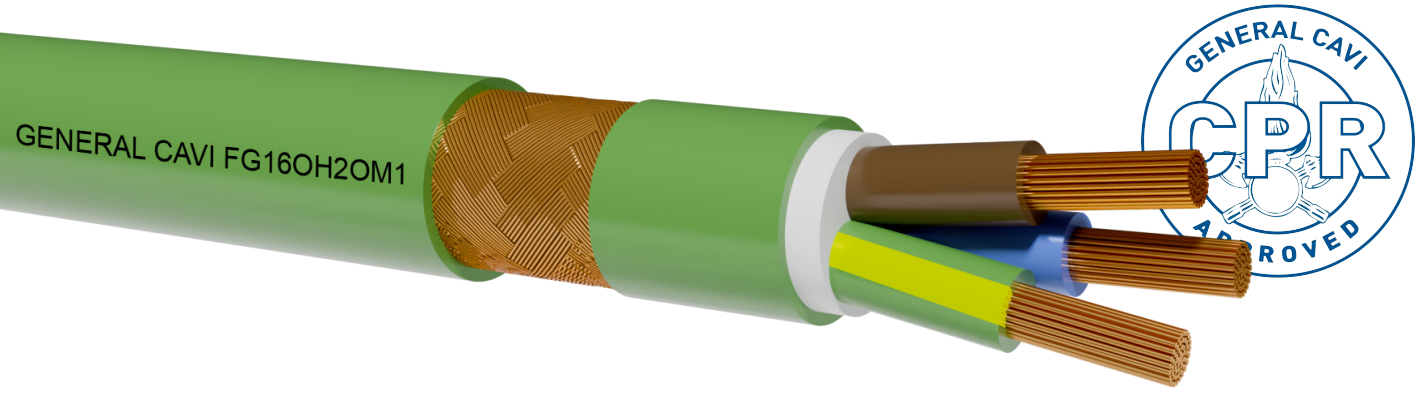


TABELLA CONVERSIONE NUOVI CAVI CPR UE305/11

VECCHI CAVI NON CPR

LIVELLO RISCHIO EUROCLASSE CPR CEI-UNEL	**LUOGHI DI IMPIEGO CEI 64-8**	**NUOVI CAVI CPR**	Cavi non CPR **NON PIÙ CONFORMI** dopo entrata in vigore Variante 4 CEI 64-8
ALTO B2ca - s1a, d1, a1		FG18OM18 - 0,6/1 kV FG18OM16 - 0,6/1 kV FTG18OM16 - 0,6/1 kV	FG10OM2 - 0,6/1 kV FG10OM1 - 0,6/1 kV FTG10OM1 - 0,6/1 kV
MEDIO Cca - s1b, d1, a1		FG16OM16 - 0,6/1 kV FG17 - 450/750 V H07Z1-K type 2 - 450/750 V	FG7OM1 - 0,6/1 kV N07G9-K H07Z1-K type 2 - 450/750 V Non marcato Eca(CE)
BASSO (posa a fascio) Cca - s3, d1, a3		FG16OR16 - 0,6/1 kV FS17 - 450/750 V FS18OR18 - 300/500V	FG7OR - 0,6/1 kV N07V-K FROR
BASSO (posa singola) Eca		H07RN-F H07V-K	ARMONIZZATI Non marcati Eca(CE)

Il Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) é in vigore per tutti gli Stati dell'UE dal 1° Luglio 2013 per tutte le famiglie di prodotti tranne che per i cavi. L'applicabilità ai cavi elettrici è divenuta operativa con la pubblicazione della Norma EN
50575 nell'elenco delle Norme armonizzate ai sensi del Regolamento stesso (Comunicazione della Commissione pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, 2016/C 209/03), che ha stabilito le seguenti tempistiche:

DATA DI APPLICABILITÀ

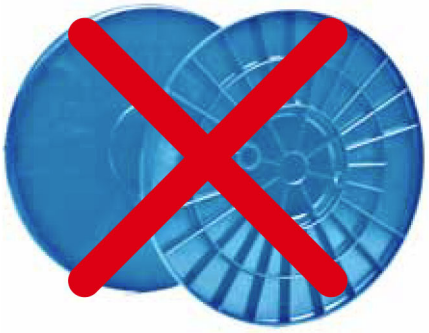
dal 10 Giugno 2016, gli Organismi di certificazione hanno potuto notificare (diventando Organismi Notificati) e successivamente rilasciato i certificati di Costanza delle Prestazione o effettuato i test di laboratorio per consentire l'apposizione della marcatura CE e l'emissione della Dichiarazione di Prestazione (DoP).

DATA DI TERMINE DEL PERIODO DI COESISTENZA

fino al 1° Luglio 2017, è sussistito un periodo di coesistenza, durante il quale produttori e importatori hanno potuto immettere sul mercato indifferentemente cavi che rispettassero o meno il Regolamento CPR.

Dopo questo periodo (1 anno) iniziato il 10/6/2016 la marcatura CE e la Dichiarazione di Performance sono diventate obbligatorie per tutti i cavi per costruzione immessi sul mercato, anche nel caso non esistano ancora le prescrizioni in merito al loro utilizzo da parte delle autorità italiane.

Siamo da sempre attenti all'impatto della nostra attività sull'ambiente. Per questo motivo abbiamo deciso di eliminare l'imballo in Bobina PVC a perdere



sostituendolo con il FUSTO in CARTONE

Un approccio eco-responsabile con imballaggi in materiale riciclato e riciclabile!

CONTATTI

Via dell'Industria, 22 48021
LAVEZZOLA DI CONSELICE (RA) Italia

CENTRALINO TELEFONICO

Tel: +39 0545 988611
Fax: +39 0545 988604

UFFICIO COMMERCIALE ITALIA

Tel: +39 0545 988623
Fax: +39 0545 988613
Email: vendite@generalcavi.com

UFFICIO COMMERCIALE ESTERO

Tel: +39 0545 988645
Fax: +39 0545 988669
Email: sales@generalcavi.com

UFFICIO TECNICO ITALIA

Tel: +39 0545 988611
Tel: +39 0545 988518
Fax: +39 0545 988523
N. verde: 800 857087
Email: webmaster@generalcavi.com

UFFICIO TECNICO ESTERO

Tel: +39 0545 988611
Tel: +39 0545 988645
Fax: +39 0545 988669
Email: l.giuliani@generalcavi.com

UFFICIO AMMINISTRATIVO

Tel: +39 0545 988611
Fax: +39 0545 988620

NAZIONALI

FS17 450/750V	CPR Cca-s3,d1,a3	*P90*	20
FG17 450/750V	CPR Cca-s1b,d1,a1	*P90*	22
FS18OR18 300/500V	(CPR Cca-s3,d1,a3)	*P50-P51*	24
FS18OR18 450/750V	(CPR Cca-s3,d1,a3)	*P48-P49*	27
FTG18OM16 0,6/1kV PH/F120 CEI 20-45 V2	CPR B2ca-s1a,d1,a1	*A20-A21*	29
RG18M16 0,6/1 kV	CPR B2ca-s1a,d1,a1	*A53*	33
FG18OM16 FG18M16 0,6/1 kV	CPR B2ca-s1a,d1,a1	*A50-A51*	35
FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV	CPR Cca-s1b,d1,a1	*A60-A61*	38
FG16OM16 0,6/1 kV	CPR Cca-s1b,d2,a1		42
FG16H2M16 0,6/1kV FG16OH2M16 0,6/1kV	CPR Cca-s1b,d1,a1	*A62-A63*	43
FG16AM16 0,6/1kV FG16OAM16 0,6/1kV	CPR Cca-s1b,d1,a1	*G31*	47
FG16NM16 0,6/1kV	CPR Cca-s1b,d1,a1	*A66*	51
FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV	CPR Cca-s3,d1,a3	*P10-P11*	53
FG16H2R16 0,6/1kV FG16OH2R16 0,6/1kV	CPR Cca-s3,d1,a3	*P03 - P04*	57
FG16AR16 0,6/1kV FG16OAR16 0,6/1kV	CPR Cca-s3,d1,a3	*306-309*	61
FG16NR16 0,6/1kV	(CPR Cca-s3,d1,a3)	*P07*	65
RG16R16 0,6/1KV	CPR Cca-s3,d1,a3	*P97*	67
ARG16R16 0,6/1KV	CPR Cca,s3,d1,a3	*P98*	69
RE4E4X 0,6/1kV	CAVI AUTOPORTANTI AD ELICA VISIBILE SPECIFICHE ENEL DC 4181 DC 4908	*298*	71
A07BN4-F WIND HEAVY WORK		*450*	72
A07ZZ-F WIND LS0H		*451*	74
ARE4E(X) 0.6/1kV	CAVI UNIPOLARI O AD ELICA VISIBILE PER POSA INTERRATA OMOLOGATI ENEL DC 4147	*287*	76
ARE4E4X 0,6/1kV	CAVI PER LINEE AEREE SPECIFICHE DC ENEL 4183 - 4908	*288*	78

ARMONIZZATI

H1Z2Z2-K	SOLAR ENERGY CPR Eca	*395*	82
H1Z2Z2-K(Deutsch)	Solarleitung CPR Eca	*395*	84
H1Z2Z2-K HP	SOLAR ENERGY CPR Dca s2,d2,a1	*395*	86
H05V-K	CPR Eca	*204*	88
H05V-U	CPR Eca	*208*	89
H07V-K	CPR Eca	*202*	90
H07V-U	CPR Eca	*201*	92
H07V-R	CPR Eca	*201*	94
H05V2-K		*258*	96
H05V2-U		*459*	97
H07V2-K		*227*	98
H07V2-R		*461*	100
H03VV-F	CPR Eca	*205-206*	102
H05VV-F	CPR Eca	*203-207*	104
H05VV5-F		*254-255*	106
H05VVC4V5-K		*233-234*	109
H03V2V2-F		*286*	112
H05V2V2-F		*247-249*	114
H05Z-K	CPR Eca	*246*	116
H05Z-U		*239*	118

H07Z-K	CPR Eca	*248*	120
H07G-K		*269*	122
H07G-U			124
H07G-R			125
H07Z1-K type2	CPR Cca- s1b, d1, a1	*263*	126
H07Z1-U type2	CPR Cca-s1b,d1,a1	*264*	128
H05RR-F	CPR Eca	*252-253*	129
H05RN-F	CPR Eca	*259*	131
H05RNH2-F		*261*	133
H07BQ-F	CPR Eca	*240-241*	134
H05BQ-F	OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-404	*243*	137
H07RN-F 4HP	FOUR HIGH PERFORMANCE CPR Eca	*B50-B51*	139
H07RN-F GECAFLEX	CPR Eca		143
H07RN-F	CPR Eca	*250-251*	145
H07RN8-F	CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)	*266-267*	149
H01N2-D	CAVI PER SALDATRICI (ARC WELDING CABLES)	*256*	153
H03Z1Z1-F	Cavi L.S.0.H.	*283-284*	155
H05Z1Z1-F	Cavi L.S.0.H.	*276-277*	157
H07ZZ-F	CPR Cca-s1b,d1,a1	*272-273*	159
H05BN4-F		*274-275*	163
H07BN4-F	CPR Eca	*274-275*	165
H05RN-F (UNIPOLARE)		*259*	169

ESTERI

TYPE 0361TQ	[GB] (ARC WELDING CABLES)	*455-456*	172
GECA SOLAR A2XY 1.8/3 kV	SUNCONNECT CPR Eca	*492*	174
GECA SOLAR A2XY 1/1 kV	SUNCONNECT CPR Eca	*491*	175
COIL LEAD 4C	[GB]CPR Fca	*457*	177
U-1000 R2V 0,6/1kV	[F]CPR Eca	*270-271*	179
U-1000 AR2V 0,6/1kV	[F]	*470-471*	183
FR-N1X1G1 0,6/1kV	[F]Cca-s1b,d1,a1	*387-388*	186
XGB 0,6/1kV UV Resistant	[B]CPR Cca-s1, d2, a1	*487-488*	190
N2XH 0,6/1 kV	[D]CPR Cca- s1,d2,a1	*378-379-483-484*	194
N2XCH 0,6/1kV	[D] L.S.0.H.	*478-479-485-486*	198
(N)YM(St)-J 300/500V	[D]CPR Eca	*GT3*	201
NYY 0,6/1kV	[D]CPR Eca	*427-428*	203
NSGAFÖU 1.8/3kV	[D] CPR Eca	*282*	207
NYCWY 0,6/1 kV	[D]	*433*	209
NHXMH HP 300/500V	[D]CPR Cca-s1,d2,a1	*B81-B82*	212
NHXMH NORTH WAY 300/500V	[D]CPR Cca-s1,d1,a1	*B79-B80*	215
NHXMH UHP 300/500V	[D]ULTRA HIGH PERFORMANCE CPR B2ca-s1a,d1,a1	*B77-B78*	218
NHXMH 300/500V White	[D]CPR Dca- s2, d2, a1	*381-382*	221
NHXMH 300/500V Grey	[D]CPR Dca- s2, d2, a1	*381-382*	224
1Z2Z2Z5Z2-K / 1Z2Z2Z4Z2-K	ONLY DC SOLAR ENERGY	*495*	227
2XSLCHK- HP 0.6/1kV.	[D] CPR Cca-s1b, d2, a1	*594*	229
2XSLCHK 0.6/1kV.	[D] CPR Eca	*584*	231
2XSLCYK / 2YSLCYK 0.6/1kV	[D] CPR Eca	*597-598*	233
2XSLCY-J / 2YSLCY-J 0.6/1kV	[D] CPR Eca	*597-598*	235

YSLY-OZ/JZ 600/1000V	[D]	*225-213*	237
YSLY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V	[D] [SR] CPR Cca-s3,d1,a3	*P66-P67-P68-P69*	239
YSLY-OZ/JZ 300/500V	[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca	*225-213-209-210*	243
HSLH HP -JZ/OZ 300/500V	[D][BE] LSZH CPR Cca-s1, d2, a1	*B89-B90-B91-B92*	247
HSLH-JZ /OZ 300/500V	[D] LSZH CPR Eca	*591-592*	250
HSLCH-OZ/JZ 300/500V	[D] LSZH		253
HSLCH HP -OZ/JZ 300/500V	[D][BE] LSZH CPR Cca-s1b,d2,a1	*B85-B86-B87-B88*	256
YSLYCY-OZ/JZ 600/1000V	[D]		259
1BQ-F	CPR Eca	*250-251*	261
07BQ-F	CPR Eca	*250-251*	264
07BQ-F Multipli		*250-251*	266
YSLCY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V	[D]CPR Cca-s3,d1,a3	-------	268
YSLCY-OZ/JZ 300/500V	[D]CPR Eca	*290-291-292-293*	271
YSLYCY 300/500V	[D] (-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca	*290-291-292-293*	274
YSLYSY 300/500V	[D](-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca	*294-295*	277
A-2Y(L)2Y - Telephone Cables HP	[D] CPR Eca	*GTI*	280
A-2Y(L)2Y - Telephone Cables	[D] CPR Fca	*6TS*	282
A-2YF(L)2Y Telephone Cables	[D] CPR Fca	*6TT*	284
A-2YF(L)2Y Telephone Cables HP	[D] CPR Eca	*GTL*	286
J-YY Telephon Cables	[D] [SR] CPR Eca	*GT1*	288
J-Y(St)Y Telephon Cables	[D] [SR] CPR Eca	*GT1*	290
J-Y(St)Y BMK	[D] ALARM CABLES CPR Eca	*GTE*	292
J-H(St)H BMK	[D] ALARM CABLES LSZH CPR Eca		294
J-H(St)H BMK HP	[D] ALARM CABLES LSZH CPR Cca-s1, d2, a1	*6TZ*	296
J-H(St)H HP	[D] Telephone Cables CPR Cca-s1, d2, a1	*6TV*	297
J-H(St)H	[D] Telephone Cables CPR Eca	*GTE*	298
E-BUS / E-BUS LSZH	[D] DOMOTICA/ Building Automation CPR Eca	*GTN-GTO*	300
EIB/KNX E-BUS LSZH H(ST)H HP	[D] DOMOTICA/ Building Automation CPR Cca-s1, d2, a1	*6TU*	301
Li-YY	[D][BE]	*219*	302
Li-YcY	[D]EMC	*212*	304
Li-YcY-TP	[D]	*212*	307
YR			309
FE0 600/1000V	[CH]CPR Dca-s2,d2,a2	*B83-B84*	311
FE0D-FLEX 0,6/1 kV	(CH) CPR Dca-s2,d2,a2	---	314
LiYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V	[BE] CPR Cca-s3,d1,a3	*P66-P67-P68-P69*	318
LIYCY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V	[BE]CPR Cca-s3,d1,a3	*P58 P59 P60 P61 P62 P63 P64 P65*	322

MEDIA TENSIONE

RG26H1M16 12/20kV L.S.0.H. 105°	CPR Cca-s1b,d1,a1	*7A0*	328
RG26H1M16 18/30kV L.S.0.H. 105°	CPR Cca-s1b,d1,a1	*7A5*	330
RG26H1M16X 12/20kV e 18/30kV LS0H 105°	CPR Cca-s1b,d1,a1	*7A0-7A5*	332
RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.	(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca	*7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0*	335
RG16H1M16NM16 3.6/6kV	CPR Cca s1,d2,a1		345
RG16H1R12 26/45kV.	(ALTA TENSIONE)CPR Eca	*7R0*	347
RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV	(TRIPOLARI) CPR Eca	*7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1*	349
RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV	(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca	*7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2*	357

ARE4H1R 18/30 kV 365
ARE4H1R 12/20 kV 367

745

SCHEDE TECNICHE PRODOTTI

NAZIONALI

FS17 450/750V

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P90 - 20200603

Cavi conformi al Regolamento Europeo CPR per alimentazione elettrica in costruzioni edili ed altre opere di ingegneria civile. Adatti per interni e cablaggi.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC TIPO S17

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35716-CEI UNEL35016 CEI EN 50525
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 3000 V
- Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Per tensioni fino a 1000V in c.a. per installazioni fisse o protette. Da installare entro tubazioni in vista, incassate o altri sistemichiusi simili. La sezione 1mm² viene utilizzata per cablaggi di quadri elettrici o per circuiti elettrici di ascensori o montacarichi. Non installare a contatto con superfici calde.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<12=3D D<20=4D
Movimento Libero:D<12=5D D<20=6D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o in scatola di cartone.In fusti di cartone o Bobinette di plastica

COLORI ANIME

Unipolare: Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde,arancione, rosa, turchese, violetto.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP FS17 450/750V - form. x sez. - ordine lavoro - anno -metratura progressiva(solo dalla sezione 10mm² in poi)

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI -Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP FS17 450/750V - anno

NOTE

Temperatura massima di magazzinaggio: +40°C.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FS17 450/750V

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P90 - 20200603

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare							
1x	1	1.3	0.7	3.0	16	19.5	12
1x	1.5	1.6	0.7	3.4	20	13.3	15.5
1x	2.5	2	0.8	4.1	31	7.98	21
1x	4	2.6	0.8	4.8	46	4.95	28
1x	6	3.4	0.8	5.3	64	3.3	36
1x	10	4.4	1	6.8	111	1.91	50
1x	16	5.7	1	8.7	163	1.21	68
1x	25	6.9	1.2	10.2	247	0.78	89
1x	35	8.1	1.2	11.7	336	0.554	110
1x	50	9.8	1.4	13.9	483	0.386	134
1x	70	11.6	1.4	16.0	670	0.272	171
1x	95	13.3	1.6	18.2	886	0.206	207
1x	120	15.1	1.6	20.2	1108	0.161	239
1x	150	16.8	1.8	22.5	1384	0.129	275
1x	185	18.8	2	24.9	1693	0.106	314
1x	240	21.4	2.2	28.4	2191	0.0801	369

Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati.Tipo di posa: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)

FG17 450/750V

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: P90 - 20220221

CAVI PER INTERNI E CABLAGGI SENZA ALOGENI, A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI LS0H

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G17

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-38 CEI UNEL 35310
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2/EN 61034-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 750 V
Tensione di prova: 3000 V
Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -15°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Sono particolarmente indicati in luoghi con rischio d'incendio
e con elevata presenza di persone (uffici, centri elaborazione dati, scuole, alberghi, supermercati, metropolitane, ospedali, cinema, teatri, discoteche). Sono utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa : D<12mm = 3D D<20mm = 4D
Movimento libero: D<12mm = 5D D<20mm = 6D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese, violetto

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Cca-s1b,d1,a1 - IEMMEQU EFP FG17 450/750V - form. x sez. - ordine lavoro - anno

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG17 450/750V

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: P90 - 20220221

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare							
1x	1.5	2.0	0.7	3.4	19	13.3	20
1x	2.5	2.2	0.8	4.1	30	7.98	28
1x	4	2.6	0.8	4.8	45	4.95	37
1x	6	3.4	0.8	5.3	62	3.3	48
1x	10	4.4	1	6.8	112	1.91	66
1x	16	5.7	1	8.7	166	1.21	88
1x	25	6.9	1.2	10.2	252	0.78	117
1x	35	8.1	1.2	11.7	340	0.554	144
1x	50	9.8	1.4	13.9	483	0.386	175
1x	70	11.6	1.4	16.0	672	0.272	222
1x	95	13.3	1.6	18.2	889	0.206	269
1x	120	15.1	1.6	20.2	1108	0.161	312
1x	150	16.8	1.8	22.5	1390	0.129	355
1x	185	18.8	2	24.9	1682	0.106	417
1x	240	21.4	2.2	28.4	2196	0.0801	490

Le portate di corrente sono state calcolate nel caso di una conduttura con 3 conduttori caricati

FS18OR18 300/500V

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P50-P51 - 20220915

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC TIPO S18
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in mescola termoplastica tipo R18

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35720 CEI 50525-1
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatto alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costrizione (CPR),con l'obbiettivo di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe prevista.Cavi per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti Interni E' ammessa la posa Temporanea anche esterna.Per posa in aria libera in tubo o in canaletta e in strutture metalliche.(Variante CEI 20-40)

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<12=3D D<20=4D
Movimento Libero:D<12=5D D<20=6D
Avvolgimento Ripetuto:D<12=7D D<20=8D
Deviato su Puleggia:D<12=10D D<20=10D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

CAVI FLESSIBILI isolati con PVC di qualità S18, sotto guaina di PVC di qualità R18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura massima di esercizio: + 70°C
Temperatura massima di corto circuito: + 160°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone;o nere numerate

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)(o nere numerate)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)(o nere numerate)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)(o nere numerate)

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Marrone

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - FS18OR18 300/500V -Cca-s3,d1,a3- IEMMEQU EFP - anno - form. x sez. - ordine lavoro - metratura progressiva

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FS18OR18 300/500V

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P50-P51 - 20220915

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Resistenza Isolamento a 70°C	Portate di corrente	
								30° In tubo in aria	30°C In aria
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Mohm/km)	(A)	(A)
Bipolare									
2x	0.75	1.1	0.4	6	48	26.0	0.014	9.5	13
2x	1	1.3	0.4	6.4	55	19.5	0.012	13.5	15
Tripolare									
3G	0.75	1.1	0.4	6.4	58	26.0	0.014	9.5	13
3G	1	1.3	0.4	6.8	68	19.5	0.012	13.5	15
Quadripolare									
4G	0.75	1.1	0.4	7.0	73	26.0	0.014	8	11
4G	1	1.3	0.4	7.6	90	19.5	0.012	12	13.6
Pentapolare									
5G	0.75	1.1	0.4	7.8	88	26.0	0.014	8	11
5G	1	1.3	0.4	8.3	108	19.5	0.012	12	13.6
Multipli									
7G	0.75	1.1	0.4	8.5	101	26.3	0.014	7.5	8.5
7G	1	1.3	0.4	9.2	127	19.5	0.012	9	10
7G	1.5	1.5	0.4	10.1	160	13.2	0.011	11.5	13
7G	2.5	2	0.5	12.8	243	7.98	0.011	16.5	18.5
10G	1	1.3	0.4	9.2	181	19.7	0.012	8.5	9.5
10G	1.5	1.5	0.4	13.2	233	13.4	0.011	9.5	11
10G	2.5	2	0.5	16.7	352	8.06	0.011	14.5	16
12G	0.75	1.1	0.4	11.5	166	26.3	0.014	6	6.7
12G	1	1.3	0.4	12.2	204	19.7	0.012	8	9.5
12G	1.5	1.5	0.4	13.7	233	13.4	0.011	10.5	22
12G	2.5	2	0.5	16.7	400	8.06	0.011	14.5	16
14G	0.75	1.1	0.4	12.0	170	26.3	0.014	5.5	6.5
14G	1	1.3	0.4	13.0	250	19.7	0.012	8	9
14G	1.5	1.5	0.4	14.5	350	13.4	0.011	9	10
14G	2.5	2	0.5	18.3	500	8.06	0.011	12	13.5
16G	0.75	1.1	0.4	12.9	210	26.3	0.14	5.5	6.5
16G	1	1.3	0.4	13.7	288	19.7	0.012	7	8
16G	1.5	1.5	0.4	15.3	400	13.4	0.011	9	10
16G	2.5	2	0.5	79.6	550	8.06	0.011	12	13.5
19G	0.75	1.1	0.4	13.6	250	26.4	0.014	5	6
19G	1	1.3	0.4	17.0	350	19.7	0.012	7	7.5
19G	1.5	1.5	0.4	19.2	595	13.4	0.011	8.5	9.5
19G	2.5	2	0.5	22.6	650	8.06	0.011	11	12.5

FS18OR18 300/500V

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P50-P51 - 20220915

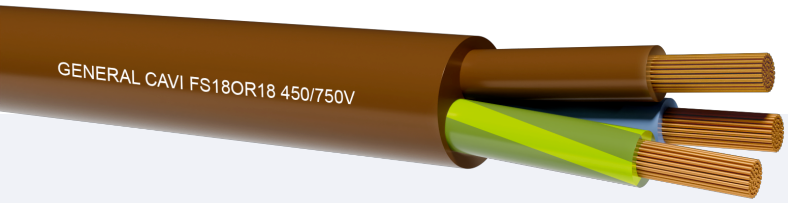
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Resistenza Isolamento a 70°C	Portate di corrente	
								30° In tubo in aria	30°C In aria
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Mohm/km)	(A)	(A)
24G	0.75	1.1	0.4	16.2	270	26.3	0.014	5	5.5
24G	1	1.3	0.4	17.3	450	19.5	0.012	6.5	7
24G	1.5	1.5	0.4	19.5	610	13.5	0.011	8	9
24G	2.5	2	0.5	24.5	800	8.10	0.011	10.0	11.5
27G	0.75	1.1	0.4	16.6	300	26.4	0.014	5	5.5
27G	1	1.3	0.4	17.6	500	19.8	0.012	5.5	6.5
27G	1.5	1.5	0.4	19.9	660	13.5	0.011	7.0	8.0
27G	2.5	2	0.5	25.2	950	8.10	0.011	10	11.5

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FS18OR18 450/750V

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P48-P49 - 20220914



CAVI FLESSIBILI isolati con PVC di qualità S18, sotto guaina di PVC di qualità R18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC TIPO S18
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in mescola termoplastica tipo R18

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35720 CEI 50525-1
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 750 V
Temperatura massima di esercizio: + 70°C
Temperatura massima di corto circuito: + 160°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatto alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costrizione (CPR),con l'obbiettivo di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe prevista.Cavi per trasporto di energia in ambienti Interni E' ammessa la posa Temporanea anche esterna.Per posa in aria libera in tubo o in canaletta e in strutture metalliche.(Variante CEI 20-40)

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<12=3D D<20=4D
Movimento Libero:D<12=5D D<20=6D
Avvolgimento Ripetuto:D<12=7D D<20=8D
Deviato su Puleggia:D<12=10D D<20=10D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone;o nere numerate

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)(o nere numerate)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)(o nere numerate)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)(o nere numerate)

COLORI GUAINA

Marrone

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - FS18OR18 450/750V -Cca-s3,d1,a3- IEMMEQU EFP - anno - form. x sez. - ordine lavoro - metratura progressiva

FS18OR18 450/750V

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P48-P49 - 20220914

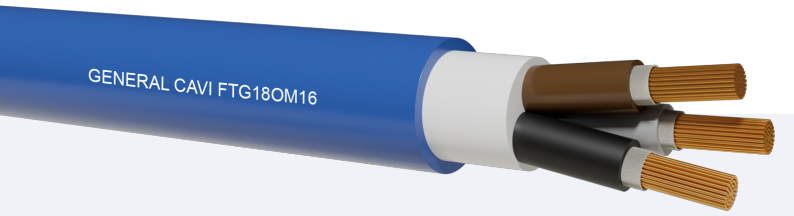
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Resistenza Isolamento a 70°C	Portate di corrente	
								30° In tubo in aria	30°C In aria
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Mohm/km)	(A)	(A)
Bipolare									
2x	1.5	1.5	0.4	8.0	72	13.3	0.011	17	22
2x	2.5	2	0.5	9.5	99	7.98	0.011	23	30
Tripolare									
3G	1.5	1.5	0.4	8.5	87	13.3	0.011	17	22
3G	2.5	2	0.5	10.4	125	7.98	0.011	23	30
Quadripolare									
4G	1.5	1.5	0.4	9.5	106	13.3	0.011	15	18.5
4G	2.5	2	0.5	11.3	154	7.98	0.011	20	25
Pentapolare									
5G	1.5	1.5	0.4	10.2	135	13.3	0.011	15	18.5
5G	2.5	2	0.5	12.5	196	7.98	0.011	20	25

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FTG18OM16 0,6/1kV PH/F120 CEI 20-45 V2

CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: A20-A21 - 20200407



Cavi per energia isolati in gomma elastomerica ad alto modulo di qualità G18, sotto guaina termoplastica o elastomerica, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) .Cavi con caratteristiche aggiuntive di funzionamento in presenza di fuoco e shock meccanici per almeno 120 minuti alla temperatura di 830°C.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Barriera antifuoco in mica.
Isolamento in HEPR di qualità G18
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-45 V2 IEC 60502-1 pqa CEI EN 50200 CEI EN 50362
CEI 20-36/4-0 /5-0 EN/IEC 60331 pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 EN/IEC 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR),Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD6..Particolarmente adatti per posa in gallerie

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Cavi energia flessibili, conduttore classe 5 = 12D Cavi segnalazione= 14D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione = 50 N/mm² con sollecitazione statica = 15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati

COLORI GUAINA

Blu

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI -B2ca-s1a,d1,a1- IEMMEQU EFP - anno - FTG18OM16-0,6/1 kV CEI 20-45- form x sez. - PH 120(diametro >20 F120) ordine lavoro interno - metratura progressiva

FTG18OM16 0,6/1kV PH/F120 CEI 20-45 V2

CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: A20-A21 - 20200407

FTG18OM16 0,6/1kV PH/F120

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	1,5	1.6	1.0	7.88	83	13.3	20	21
1x	2,5	2	1.0	8.27	97	7.98	28	27
1x	4	2.6	1.0	8.97	120	4.95	37	35
1x	6	3.4	1.0	9.31	141	3.30	48	44
1x	10	4.4	1.0	10.95	201	1.91	66	59
1x	16	5.7	1.0	12.10	268	1.21	88	77
1x	25	6.9	1.2	13.51	363	0.78	117	100
1x	35	8.1	1.2	14.5	460	0.554	144	121
1x	50	9.8	1.4	17.15	650	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.4	19.65	870	0.272	222	184
1x	95	13.3	1.6	21.60	1112	0.206	269	217
1x	120	15.1	1.6	23.5	1358	0.161	312	259
1x	150	16.8	1.8	25.40	1656	0.129	355	287
1x	185	18.6	2.0	27.10	1967	0.106	417	323
1x	240	21.4	2.2	32.10	2568	0.0801	490	379
1x	300	23.9	2.4	34.58	3184	0.0641	-	429
Bipolare								
2x	1.5	1.6	1.0	12.70	186	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	1.0	13.30	232	7.98	30	30
2x	4	2.6	1.0	14.90	287	4.95	40	39
2x	6	3.4	1.0	16.15	356	3.3	51	49
2x	10	4.4	1.0	18.40	421	1.91	69	66
2x	16	5.7	1.0	20.00	669	1.21	91	85
2x	25	6.9	1.2	23.00	959	0.78	119	111
2x	35	8.1	1.2	24.93	1218	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.4	28.62	1663	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.4	33.73	2543	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.6	37.64	3277	0.206	265	245
2x	120	15.1	1.6	41.72	4061	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.8	46.45	5615	0.129	-	324
2x	185	18.6	2.0	49.42	6560	0.106	-	359
2x	240	21.4	2.2	56.47	8636	0.0801	-	400

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FTG18OM16 0,6/1kV PH/F120 CEI 20-45 V2

CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: A20-A21 - 20200407

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare								
3x	1.5	1.6	1.0	13.8	212	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	1.0	14.26	350	7.98	26	25
3x	4	2.6	1.0	15.63	327	4.95	35	32
3x	6	3.4	1.0	16.94	431	3.3	44	41
3x	10	4.4	1.0	19.98	600	1.91	60	55
3x	16	5.7	1.0	21.77	812	1.21	80	72
3x	25	6.9	1.2	25.19	1215	0.78	105	93
3x	35	8.1	1.2	28.15	1587	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.4	32.98	2203	0.386	154	141
3x	70	11.6	1.4	37.12	2957	0.272	194	174
3x	95	13.3	1.6	42.09	3930	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.6	46.70	4813	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.8	51.29	5950	0.129	300	272
3x	185	18.6	2.0	56.24	7204	0.106	340	306
3x	240	21.4	2.2	64.77	9438	0.0801	398	360
Quadripolare								
4x	1.5	1.6	1.0	14.20	250	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	1.0	15.21	309	7.98	26	25
4x	4	2.6	1.0	16.78	387	4.95	35	32
4x	6	3.4	1.0	18.15	526	3.3	44	41
4x	10	4.4	1.0	21.40	744	1.91	60	55
4x	16	5.7	1.0	25.12	1042	1.21	80	72
4x	25	6.9	1.2	29.10	1486	0.78	105	93
4x	3x35+1x25	8.1	1.2	31.40	1886	0.554	130	114
4x	3x50+1x25	9.8	1.4	34.90	2493	0.386	155	141
4x	3x70+1x35	11.6	1.4	39.27	3404	0.272	194	174
4x	3x95+1x50	13.3	1.6	45.08	4549	0.206	235	206
4x	3x120+1x70	15.1	1.6	51.44	5841	0.161	267	238
4x	3x150+1x95	16.8	1.8	56.48	7256	0.129	-	272
4x	3x185+1x95	18.6	2.0	60.09	8398	0.106	-	306
4x	3x240+1x150	21.4	2.2	69.90	11290	0.0801	-	360
Pentapolare								
5G	1.5	1.6	1.0	15.47	304	13.3	19.5	19

FTG18OM16 0,6/1kV PH/F120 CEI 20-45 V2

CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: A20-A21 - 20200407

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
5G	2.5	2.0	1.0	16.69	377	7.98	26	25
5G	4	2.6	1.0	18.20	480	4.95	35	32
5G	6	3.4	1.0	19.90	660	3.3	44	41
5G	10	4.4	1.0	24.10	954	1.91	60	55
5G	16	5.7	1.0	28.30	1304	1.21	80	72
5G	25	6.9	1.2	32.20	1952	0.78	105	93
5G	35	8.1	1.2	36.40	2577	0.554	130	114
5G	50	9.8	1.4	41.00	3508	0.386	155	141
5G	70	11.6	1.4	49.10	4907	0.272	194	174
Multipli								
7G	1.5	1.6	1.0	17.50	401	13.3	19.5	19
7G	2.5	2.0	1.0	18.31	502	7.98	26	25
10G	1.5	1.6	1.0	19.83	534	13.3	19.5	19
10G	2.5	2.0	1.0	21.50	673	7.98	26	25
12G	1.5	1.6	1.0	21.87	618	13.3	19.5	19
12G	2.5	2.0	1.0	23.79	782	7.98	26	25
16G	1.5	1.6	1.0	24.28	837	13.3	19.5	19
16G	2.5	2.0	1.0	27.53	1087	7.98	26	25
19G	1.5	1.6	1.0	25.50	942	13.3	19.5	19
19G	2.5	2.0	1.0	28.89	1228	7.98	26	25
24G	1.5	1.6	1.0	29.78	1163	13.3	19.5	19
24G	2.5	2.0	1.0	33.15	1533	7.98	26	25

Le formazioni tripolari, quadripolari pentapolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati. I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare di ±3%.
Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.
Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS, preferibilmente in guaina esterna Nera

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG18M16 0,6/1 kV

CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: A53 - 20191014

Cavi per energia isolati in gomma elastomerica di qualità G18, sotto guaina termoplastica, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti alla (CPR) Cavi con conduttori rigidi per posa fissa.Tensione nominale Uo/U 0,6/1kV -

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Isolamento in HEPR di qualità G18
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-38 IEC 60502-1 CEI UNEL 35314
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR),Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD6.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Cavi energia rigidi, conduttore classe 2 = 6D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione = 50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica = 15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Nera

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI -B2ca-s1a,d1,a1- IEMMEQU EFP - anno - RG18M16-0,6/1 kV - 1 x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

RG18M16 0,6/1 kV

CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: A53 - 20191014

RG18M16

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	10	3.8	1.0	11.2	299	1.83	66	63
1x	16	4.7	1.0	11.7	386	1.15	88	82
1x	25	6.0	1.2	13.4	520	0.727	117	108
1x	35	7.0	1.2	14.7	655	0.524	144	132
1x	50	8.2	1.4	16.6	839	0.387	175	166
1x	70	9.8	1.4	17.5	1095	0.268	222	204
1x	95	11.5	1.6	20.8	1480	0.193	269	242
1x	120	13.0	1.6	22.6	1800	0.153	312	274
1x	150	14.4	1.8	24.7	2170	0.124	255	324
1x	185	16.1	2.0	27.1	2575	0.0991	417	364
1x	240	18.5	2.2	30.3	3280	0.0754	490	427

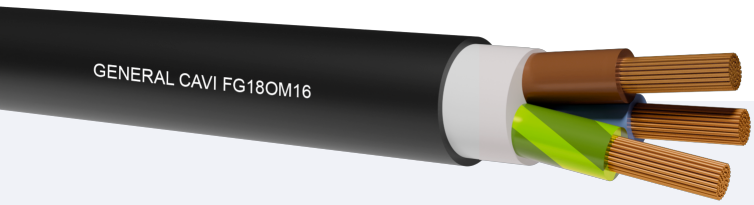
I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati.
Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG18OM16 FG18M16 0,6/1 kV

CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: A50-A51 - 20241115



Cavi per energia con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti alla (CPR) Cavi con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante Reticolato (G18 / DIX3)
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LS0H (M16 / DM7E)

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-38 IEC 60502-1 CEI UNEL 35312+V1-35316(As per IEC 60502-1 UNE 21123-4)
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi adatti all'alimentazione elettrica rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta .Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD6.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Cavi energia flessibili, conduttore classe 5 = 4D Cavi segnalazione= 6D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione = 50 N/mm² Sollecitazione statica = 15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati

COLORI GUAINA

Nera

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI -B2ca-s1a,d1,a1- IEMMEQU EFP - anno - FG18(O)M16-0,6/1 kV - form x sez. - OL- metratura progressiva

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS
* NO IMQ EFP

FG18OM16 FG18M16 0,6/1 kV

CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: A50-A51 - 20241115

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO di Produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	4*	2.6	1.0	9.06	116	4.95	37	35
1x	6*	3.4	1.0	9.52	139	3.30	48	44
1x	10	3.9	1.0	10.50	185	1.91	66	59
1x	16	5.0	1.0	11.53	247	1.21	88	77
1x	25	6.4	1.2	13.02	342	0.780	117	100
1x	35	7.7	1.2	14.72	455	0.554	144	121
1x	50	9.2	1.4	16.48	612	0.386	175	150
1x	70	11.0	1.4	19.26	835	0.272	222	184
1x	95	12.5	1.6	21.52	1090	0.206	269	217
1x	120	14.2	1.6	23.48	1332	0.161	312	259
1x	150	15.8	1.8	25.44	1628	0.129	355	287
1x	185	17.5	2.0	27.19	1953	0.106	417	323
1x	240	20.1	2.2	30.38	2485	0.0801	490	379
1x	300	22.5	2.4	33.99	3078	0.0641	607	429
1x	400*	27.5	2.8	38.52	4064	0.0486	703	541
1x	500*	35.0	3.0	44.50	5165	0.0384	832	565
1x	630*	39.0	3.0	49.23	6799	0.0287	946	645
Bipolare								
2x	1.5	1.5	1.0	13,4	178	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	1.0	14.4	209	7.98	30	30
2x	4	2.5	1.0	15.6	273	4.95	40	39
2x	6	3.0	1.0	16.8	326	3.3	51	49
2x	10	3.9	1.0	18.7	459	1.91	69	66
Tripolare								
3x	1.5	1.5	1.0	14.1	212	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	1.0	15.1	263	7.98	26	25
3x	4	2.5	1.0	16.4	334	4.95	35	32
3x	6	3.0	1.0	17.7	409	3.3	44	41
3x	10	3.9	1.0	19.8	575	1.91	60	55
Quadripolare								
4x	1.5	1.5	1.0	16.3	241	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	1.0	17.6	295	7.98	26	25
4x	4	2.5	1.0	19.2	385	4.95	35	32
4x	6	3.0	1.0	20.8	491	3.3	44	41
4x	10	3.9	1.0	23.4	700	1.91	60	55

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG18OM16 FG18M16 0,6/1 kV

CPR B2ca-s1a,d1,a1

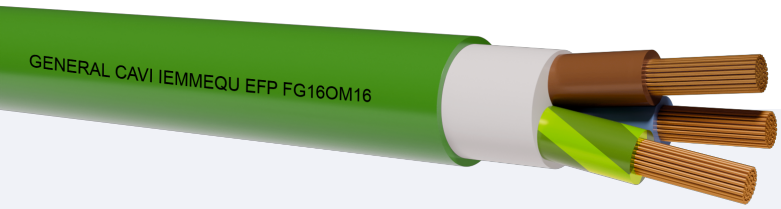
Model Product: A50-A51 - 20241115

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO di Produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Pentapolare								
5G	1.5	1.5	1.0	16.3	278	13.3	19.5	19
5G	2.5	2.0	1.0	17.6	345	7.98	26	25
5G	4	2.5	1.0	19.2	457	4.95	35	32
5G	6	3.0	1.0	20.8	572	3.3	44	41
5G	10	3.9	1.0	23.4	835	1.91	60	56
Multipli								
7G	1.5	1.5	1.0	17.5	342	13.4	19.5	19
7G	2.5	2.0	1.0	19.0	436	7.98	26	25
10G	1.5	1.5	1.0	21.6	445	13.4	19.5	19
10G	2.5	2.0	1.0	23.5	575	8.06	26	25
12 G	1.5	1.5	1.0	22.3	516	13.4	19.5	19
14G	1.5	1.5	1.0	23.3	597	13.4	19.5	19
14G	2.5	2.0	1.0	24.2	774	8.06	26	25
19G	1.5	1.5	1.0	25.7	735	13.4	19.5	19
19G	2.5	2.0	1.0	26.4	968	8.06	26	25
24G	1.5	1.5	1.0	29.8	903	13.5	19.5	19
24G	2.5	2.0	1.0	32.6	1195	8.10	26	25
27G	1.5	1.5	1.0	32.8	984	13.5	19	19

FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: A60-A61 - 20220222



CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN HEPR DI QUALITA' G16, NON PROPAGANTI L'INCENDIO SENZA ALOGENI E A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI.In accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35324 -35328-35016
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR),Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.Per energia e segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Cavi energia flessibili, conduttore classe 5 = 4D
Cavi segnalazione e comandi flessibili, classe5 = 6D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione = 50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica = 15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati

COLORI GUAINA

Verde

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI -Cca-s1b,d1,a1- IEMMEQU EFP - anno - FG16(O)M16-0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS Guaina Esterna preferibilmente Nera

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16(O)M16 0,6/1kV

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	6*	3.4	0.7	9.90	110	3.3	48	44
1x	10	4.4	0.7	10.9	131	1.91	66	59
1x	16	5.7	0.7	11.4	175	1.21	88	77
1x	25	6.9	0.9	13.2	325	0.78	117	100
1x	35	8.1	0.9	14.6	424	0.554	144	121
1x	50	9.8	1.0	16.4	577	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.1	18.3	778	0.272	222	184
1x	95	13.3	1.1	20.4	997	0.206	269	217
1x	120	15.1	1.2	22.4	1236	0.161	312	259
1x	150	16.8	1.4	24.8	1511	0.129	355	287
1x	185	18.6	1.6	27.0	1812	0.106	417	323
1x	240	21.4	1.7	30.2	2331	0.0801	490	379
1x	300	23.9	1.8	33.0	2924	0.0641	-	429
1x	400*	27.5	2	37.7	3875	0.0486	-	541
1x	500*	28.5	2.1	45.0	4953	0.0384	-	599
1x	630*	32.8	2.3	51.1	6558	0.0287	-	683
Bipolare								
2x	1.5	1.6	0.7	12.0	151	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	13.0	196	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.2	258	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	15.4	326	3.3	51	49
2x	10	4.4	0.7	17.3	503	1.91	69	66
2x	16	5.7	0.7	19.4	689	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	23.0	976	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	25.7	1363	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	29.3	1888	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	33.1	2658	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	37.4	3389	0.206	265	245
2x	120	15.1	1.2	41.5	4285	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	46.1	5284	0.129	-	324
2x	185*	18.6	1.6	48.77	6546	0.106	-	380
2x	240*	21.4	1.7	57,73	8556	0.0801	-	430
Tripolare								
3x	1.5	1.6	0.7	12.5	151	13.3	19.5	19

FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: A60-A61 - 20220222

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3x	2.5	2.0	0.7	13.6	196	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	14.9	258	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.2	326	3.3	44	41
3x	10	4.4	0.7	18.2	503	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	20.6	689	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	24.5	976	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	27.3	1362	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	31.2	1888	0.368	154	141
3x	70	11.6	1.1	35.6	2658	0.272	194	174
3x	95	13.3	1.1	40.0	3389	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.2	44.4	4285	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	49.5	5284	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	55.2	6546	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	61.9	10814	0.0801	398	360
3x	300	22.5	1.8	68.0	14510	0.0641	-	429
Quadripolare								
4x	1.5	1.6	0.7	13.4	180	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	14.6	224	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.0	309	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	17.5	409	3.3	44	41
4x	10	4.4	0.7	19.8	620	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	22.4	881	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	26.8	1235	0.78	105	93
4x	35*	8.1	0.9	30.5	1707	0.554	128	114
4x	50*	9.8	1.0	33.5	2361	0.386	154	141
4x	70*	11.6	1.1	38.5	3351	0.272	194	174
4x	95*	13.3	1.1	43.5	4356	0.206	233	206
4x	120*	15.1	1.2	49.0	5680	0.161	268	238
4x	150*	16.8	1.4	53.5	7058	0.129	300	272
4x	185*	18.6	1.7	60.3	8930	0.106	340	306
4x	240*	21.4	1.7	70.5	10821	0.0801	398	360
3x35+1x25		8.1	0.9	29.2	1569	0.554	120	114
3x50+1x25		9.8	1.0	32.4	2184	0.386	154	141
3x70+1x35		11.6	1.1	37.0	3108	0.272	194	174
3x95+1x50		13.3	1.1	42.0	4119	0.206	233	206
3x120+1x70		15.1	1.2	46.9	5354	0.161	268	238

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: A60-A61 - 20220222

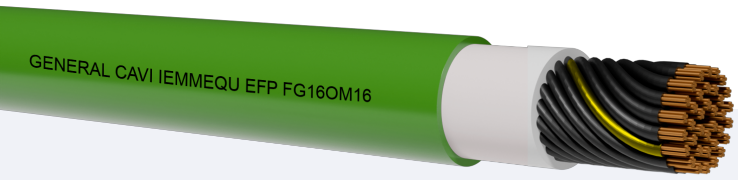
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3x150+1x95		16.8	1.4	52.5	6679	0.129	300	272
3x185+1x95		18.6	1.6	57.3	8155	0.106	340	306
3x240+1x150		21.4	1.7	65.5	10334	0.0801	398	360
3x300+1x150		22.5	1.8	70.8	13078	0.0641	455	429
Pentapolare								
5x	1.5	1.6	0.7	14.4	201	13.3	19.5	19
5x	2.5	2.0	0.7	15.6	261	7.98	26	25
5x	4	2.6	0.7	17.3	364	4.95	35	32
5x	6	3.4	0.7	18.9	469	3.3	44	41
5x	10	4.4	0.7	21.5	744	1.91	60	56
5x	16	5.7	0.7	24.4	1100	1.21	80	72
5x	25	6.9	0.9	29.3	1554	0.78	105	93
5x	35	8.1	0.9	32.8	2148	0.554	130	114
5x	50	9.8	1.0	38.2	3027	0.386	155	141
5x	70*	11.6	1.1	44.58	4321	0.272	194	174
5x	95*	13.3	1.1	49,28	5562	0.206	235	206
5x	120*	15.1	1.2	55.06	6920	0.161	267	238
Multipli								
7x	1.5	1.6	0.7	15.4	261	13.3	11.5	16
7x	2.5	2.0	0.7	16.8	348	7.98	15.5	21
10x	1.5	1.6	0.7	18.7	303	13.3	11.5	16
10x	2.5	2.0	0.7	20.8	401	7.98	15.5	21
12x	1.5	1.6	0.7	19.3	358	13.3	12.5	9.5
12x	2.5	2.0	0.7	21.3	497	7.98	17.5	12
16x	1.5	1.6	0.7	21.1	535	13.3	12.5	9.5
16x	2.5	2.0	0.7	23.3	731	7.98	17.5	12
19x	1.5	1.6	0.7	22.1	593	13.3	11.5	8.0
19x	2.5	2.0	0.7	24.5	824	7.98	14.0	10.5
24x	1.5	1.6	0.7	25.4	677	13.3	11.5	8.0
24x	2.5	2.0	0.7	28.3	1020	7.98	14.0	10.5

Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati.
Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.
Le sezioni contrassegnate con (*) con compaiono nelle tabelle UNEL,non soggette al marchio IMQ EFP,ma sono conformi Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

FG16OM16 0,6/1 kV

CPR Cca-s1b,d2,a1

Model Product: - 20250224



CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN HEPR DI QUALITA' G16, NON PROPAGANTI L'INCENDIO SENZA ALOGENI E A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI.In accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35324 -35328-35016
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
- Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
- Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR),Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.Per energia e segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Cavi energia flessibili, conduttore classe 5 = 4D
Cavi segnalazione e comandi flessibili, classe5 = 6D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione = 50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica = 15 N/mm²

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: neri numerati +G/V

COLORI GUAINA

Verde

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI -Cca-s1b,d2,a1- - anno - FG16(O)M16-0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

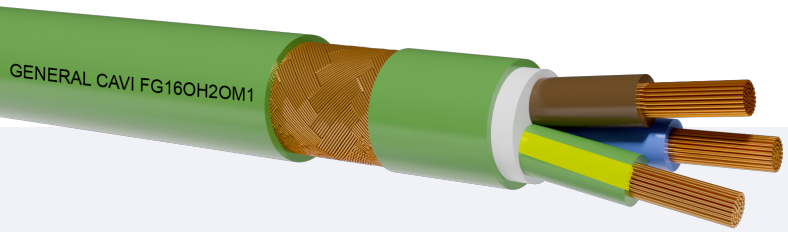
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Multipli								
30x	1.5	1.6	0.7	26.5	710	13.3	11.5	8.0

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16H2M16 0,6/1kV
FG16OH2M16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: A62-A63 - 20201123



CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN HEPR DI QUALITA' G16, SENZA ALOGENI E A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI. CAVI FLESSIBILI SCHERMATI A TRECCIA DI FILI DI RAME

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Guainetta in M16+materiale non fibroso e non igroscopico
Schermo costituito da treccia di fili di rame rosso
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35324 -35328-35016
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Per posa fissa all'esterno in aria libera,ma protetti dai raggi UV.. Caratteristica principale di questo cavo è la protezione da interferenze elettromagnetiche grazie alla schermatura in rame che lo rende particolarmente adatto in per il trasporto di comandi e segnali.Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 8D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione=50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica=15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati.

COLORI GUAINA

Verde.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI - IEMMEQU EFP - Cca-s1b,d1,a1 - anno -FG16OH2M16-0,61/kV -form x sez. -ordine lavoro interno - metratura progressiva

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS.Guaina Preferibilmente Nera

FG16H2M16 0,6/1kV
FG16OH2M16 0,6/1kV
CPR Cca-s1b,d1,a1
Model Product: A62-A63 - 20201123

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)		
Unipolare								
1x	10*	4.4	0.7	11.60	220	1.91	66	59
1x	16*	5.7	0.7	12.10	310	1.21	88	77
1x	25*	6.9	0.9	13.90	400	0.78	117	100
1x	35*	8.1	0.9	15.30	560	0.554	144	121
1x	50*	9.8	1.0	17.10	770	0.386	175	150
1x	70*	11.6	1.1	18.00	1000	0.272	184	222
1x	95*	13.3	1.1	21.10	1300	0.206	217	269
1x	120*	15.1	1.2	23.30	1650	0.161	259	312
1x	150*	16.8	1.4	25.50	1850	0.129	355	287
1x	185*	18.6	1.6	27.90	2300	0.106	417	323
1x	240*	21.4	1.7	31.10	2800	0.0801	490	379
1x	300*	23.9	1.8	33.70	3300	0.0641	-	429
1x	400*	27.5	2.0	38.40	4300	0.0486	-	541
Bipolare								
2x	1.5	1.6	0.7	12.7	241	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	13.7	280	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.9	336	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	16.1	395	3.3	51	49
2x	10	4.4	0.7	18.2	567	1.91	69	66
2x	16	5.7	0.7	20.4	738	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	24.0	1107	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	26.6	1403	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	30.5	1830	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	34.3	2571	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	38.6	3143	0.206	265	215
2x	120	15.1	1.2	43.0	4316	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	47.5	5547	0.129	-	324
2x	185*	18.6	1.6	53.0	6500	0.106	-	350
2x	240*	21.4	1.7	59.8	9600	0.0801	-	400
Tripolare								
3x	1.5	1.6	0.7	13.3	262	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	14.3	316	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	15.6	380	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.9	456	3.3	44	41

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16H2M16 0,6/1kV
FG16OH2M16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: A62-A63 - 20201123

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)		
3x	10	4.4	0.7	19.2	675	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	21.5	939	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	25.4	1346	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	28.3	1744	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	32.4	2262	0.386	154	141
3x	70	11.6	1.1	36.8	3188	0.272	194	176
3x	95	13.3	1.1	41.2	4309	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.2	45.8	5635	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	50.9	6921	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	56.6	8079	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	63.3	10639	0.0801	398	360
3x	300*	23.9	1.8	66.9	12500	0.0641	-	429
Quadripolare								
4x	1.5	1.6	0.7	14.1	298	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	15.3	357	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.7	438	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	18.4	535	3.3	44	41
4x	10	4.4	0.7	20.8	802	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	23.4	1164	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	27.7	1664	0.78	105	93
4x	35*	8.1	0.9	31.0	2100	0.554	130	114
4x	50*	9.8	1.0	34.5	2700	0.386	155	141
4x	70*	11.6	1.1	39.5	3650	0.272	194	174
4x	95*	13.3	1.1	45.0	4950	0.206	235	206
Tripolare								
3x	35+1x25	8.1	0.9	30.4	2038	0.554	130	114
3x	50+1x25	9.8	1.0	33.6	2606	0.386	155	141
3x	70+1x35	11.6	1.1	38.2	3540	0.272	194	174
3x	95+1x50	13.3	1.1	43.4	4818	0.206	235	206
3x	120+1x70	15.1	1.2	48.3	6358	0.161	267	238
3x	150+1x95	16.8	1.4	53.9	7852	0.129	-	272
3x	185+1x95	18.6	1.6	58.8	9066	0.106	-	306
3x	240+1x150	21.4	1.7	66.9	12078	0.0801	-	360
3x	300+1x150*	23.9	1.8	76.5	16050	0.0641	-	429
Pentapolare								

FG16H2M16 0,6/1kV
FG16OH2M16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: A62-A63 - 20201123

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)		
5G	1.5	1.6	0.7	15.1	351	13.3	19.5	19
5G	2.5	2.0	0.7	16.4	424	7.98	26	25
5G	4	2.6	0.7	18.2	527	4.95	35	32
5G	6	3.4	0.7	19.8	653	3.3	44	41
5G	10	4.4	0.7	22.4	1027	1.91	60	55
5G	16	5.7	0.7	25.4	1415	1.21	80	72
5G	25	6.9	0.9	30.5	2022	0.78	105	93
5G	35*	8.1	0.9	33.9	2700	0.554	130	114
5G	50*	9.8	1.0	38.0	3400	0.386	155	118
5G	70*	11.3	1.1	43.5	4700	0.272	194	174
5G	95*	13.3	1.1	47.9	6250	0.206	235	206
5G	120*	15.10	1.2	51.0	7700	0.161	267	
Multipli								
7x	1.5	1.6	0.7	15.1	399	13.3	19.5	19
7x	2.5	2.0	0.7	17.8	496	7.98	26	25
10x	1.5	1.6	0.7	19.7	503	13.3	19.5	19
10x	2.5	2.0	0.7	21.6	644	7.98	26	25
12x	1.5	1.6	0.7	20.2	574	13.3	19.5	19
12x	2.5	2.0	0.7	22.2	732	7.98	26	25
16x	1.5	1.6	0.7	22.0	690	13.3	19.5	19
16x	2.5	2.0	0.7	24.3	950	7.98	26	25
19x	1.5	1.6	0.7	23.0	813	13.3	19.5	19
19x	2.5	2.0	0.7	25.4	1056	7.98	26	25
24x	1.5	1.6	0.7	26.4	972	13.3	19.5	19
24x	2.5	2.0	0.7	29.3	1281	7.98	26	25

Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati. Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.

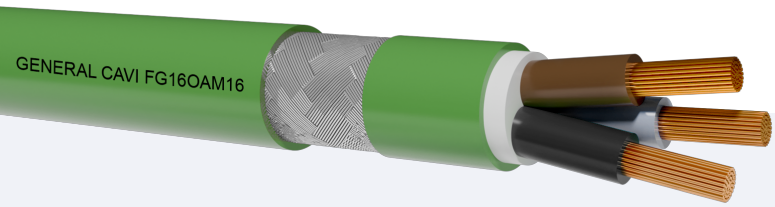
*No IMQ EFP

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16AM16 0,6/1kV FG16OAM16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: G31 - 20240924



CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN HEPR DI QUALITA' G16, SENZA ALOGENI E A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI. CAVI FLESSIBILI ARMATI A TRECCIA DI FILI DI ACCIAIO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Guainetta in M16+materiale non fibroso e non igroscopico
Armatura a treccia di fili di acciaio zincato(Unipolari in Alluminio).
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile ,conformi al Regolamento CPR. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati. Per posa fissa all'esterno in aria libera,ma protetti dai raggi UV.. Caratteristica principale di questo cavo è la protezione da URTI e RODITORI. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 14D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione=50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica=15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati.

COLORI GUAINA

Verde.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI - Cca-s1b,d1,a1 - anno -FG16OAM16-0,61/kV -form x sez. -ordine lavoro interno - metratura progressiva

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS .Guaina Preferibilmente Nera

FG16AM16 0,6/1kV FG16OAM16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: G31 - 20240924

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)		
Unipolare								
1x	10*	4.4	0.7	9.20	220	1.91	66	59
1x	16*	5.7	0.7	10.50	310	1.21	88	77
1x	25*	6.9	0.9	12.0	400	0.78	117	100
1x	35*	8.1	0.9	14.20	560	0.554	144	121
1x	50*	9.8	1.0	15.90	770	0.386	175	150
1x	70*	11.6	1.1	18.90	1000	0.272	184	222
1x	95*	13.3	1.1	21.00	1300	0.206	217	269
1x	120*	15.1	1.2	23.90	1650	0.161	259	287
1x	150*	16.8	1.4	25.90	1850	0.129	355	312
1x	185*	18.6	1.6	26.88	2300	0.106	417	323
1x	240*	21.4	1.7	30.00	2800	0.0801	490	379
1x	300*	23.9	1.8	35.50	3300	0.0641	-	429
1x	400*	27.5	2.0	39.90	4300	0.0486	-	541
Bipolare								
2x	1.5	1.6	0.7	12.7	241	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	13.7	280	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.9	336	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	16.1	395	3.3	51	49
2x	10	4.4	0.7	18.2	567	1.91	69	66
2x	16	5.7	0.7	20.4	738	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	24.0	1107	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	26.6	1403	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	30.5	1830	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	34.3	2571	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	38.6	3143	0.206	265	215
2x	120	15.1	1.2	43.0	4316	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	47.5	5547	0.129	-	324
2x	185	18.6	1.6	53.0	6500	0.106	-	350
2x	240	21.4	1.7	59.8	9600	0.0801	-	400
Tripolare								
3x	1.5	1.6	0.7	13.3	262	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	14.3	316	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	15.6	380	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.9	456	3.3	44	41

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16AM16 0,6/1kV FG16OAM16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: G31 - 20240924

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)		
3x	10	4.4	0.7	19.2	675	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	21.5	939	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	25.4	1346	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	28.3	1744	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	32.4	2262	0.386	154	141
3x	70	11.6	1.1	36.8	3188	0.272	194	176
3x	95	13.3	1.1	41.2	4309	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.2	45.8	5635	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	50.9	6921	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	56.6	8079	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	63.3	10639	0.0801	398	360
3x	300	23.9	1.8	66.9	12500	0.0641	-	429
Quadripolare								
4x	1.5	1.6	0.7	14.1	298	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	15.3	357	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.7	438	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	18.4	535	3.3	44	41
4x	10	4.4	0.7	20.8	802	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	23.4	1164	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	27.7	1664	0.78	105	93
4x	35	8.1	0.9	31.0	2100	0.554	130	114
4x	50	9.8	1.0	34.5	2700	0.386	155	141
4x	70	11.6	1.1	39.5	3650	0.272	194	174
4x	95	13.3	1.1	45.0	4950	0.206	235	206
3x35+1x25		8.1	0.9	30.4	2038	0.554	130	114
3x50+1x25		9.8	1.0	33.6	2606	0.386	155	141
3x70+1x35		11.6	1.1	38.2	3540	0.272	194	174
3x95+1x50		13.3	1.1	43.4	4818	0.206	235	206
3x120+1x70		15.1	1.2	48.3	6358	0.161	267	238
3x150+1x95		16.8	1.4	53.9	7852	0.129	-	272
3x185+1x95		18.6	1.6	58.8	9066	0.106	-	306
3x240+1x150		21.4	1.7	66.9	12078	0.0801	-	360
3x300+1x150		23.9	1.8	76.5	16050	0.0641	-	429
Pentapolare								
5G	1.5	1.6	0.7	15.1	351	13.3	19.5	19

FG16AM16 0,6/1kV FG16OAM16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: G31 - 20240924

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)		
5G	2.5	2.0	0.7	16.4	424	7.98	26	25
5G	4	2.6	0.7	18.2	527	4.95	35	32
5G	6	3.4	0.7	19.8	653	3.3	44	41
5G	10	4.4	0.7	22.4	1027	1.91	60	55
5G	16	5.7	0.7	25.4	1415	1.21	80	72
5G	25	6.9	0.9	30.5	2022	0.78	105	93
5G	35	8.1	0.9	33.9	2700	0.554	130	114
5G	50	9.8	1.0	38.0	3400	0.386	155	118
5G	70	11.3	1.1	43.5	4700	0.272	194	174
5G	95	13.3	1.1	47.9	6250	0.206	235	206
5G	120	15.10	1.2	51.0	7700	0.161	-	267
Multipli								
7x	1.5	1.6	0.7	15.1	399	13.3	19.5	19
7x	2.5	2.0	0.7	17.8	496	7.98	26	25
10x	1.5	1.6	0.7	19.7	503	13.3	19.5	19
10x	2.5	2.0	0.7	21.6	644	7.98	26	25
12x	1.5	1.6	0.7	20.2	574	13.3	19.5	19
12x	2.5	2.0	0.7	22.2	732	7.98	26	25
16x	1.5	1.6	0.7	22.0	690	13.3	19.5	19
16x	2.5	2.0	0.7	24.3	950	7.98	26	25
19x	1.5	1.6	0.7	23.0	813	13.3	19.5	19
19x	2.5	2.0	0.7	25.4	1056	7.98	26	25
24x	1.5	1.6	0.7	26.4	972	13.3	19.5	19
24x	2.5	2.0	0.7	29.3	1281	7.98	26	25

Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati.Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.

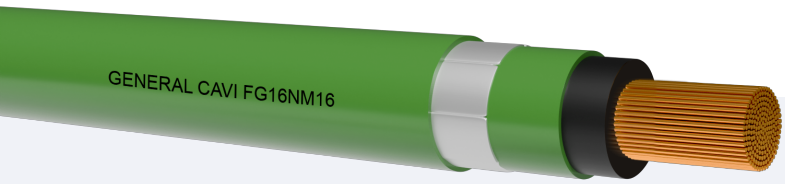
*Armatura a treccia di fili di alluminio

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16NM16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: A66 - 20201123



CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN HEPR DI QUALITA' G16, SENZA ALOGENI E A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI. CAVI FLESSIBILI ARMATI A NASTRI DI ALLUMINIO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Guainetta in M16+materiale non fibroso e non igroscopico
Armatura a nastri intercalati di alluminio amagnetico.
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 pqa IEC 60502-1
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Per posa fissa all'esterno in aria libera,ma protetti dai raggi UV.. Caratteristica principale di questo cavo è la protezione da URTI e RODITORI. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 14D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione=50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica=15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Verde.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI - Cca-s1b,d1,a1 - anno -FG16NM16-0,61/kV -form x sez. -ordine lavoro interno - metratura progressiva

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS .Guaina Preferibilmente Nera

FG16NM16 0,6/1kV

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: A66 - 20201123

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)		
Unipolare								
1x	10	4.4	0.7	9.20	220	1.91	66	59
1x	16	5.7	0.7	10.50	310	1.21	88	77
1x	25	6.9	0.9	12.0	400	0.78	117	100
1x	35	8.1	0.9	14.20	560	0.554	144	121
1x	50	9.8	1.0	15.90	770	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.1	18.90	1000	0.272	184	222
1x	95	13.3	1.1	21.00	1300	0.206	217	269
1x	120	15.1	1.2	23.90	1650	0.161	259	312
1x	150	16.8	1.4	25.90	1850	0.129	355	287
1x	185	18.6	1.6	26.88	2300	0.106	417	323
1x	240	21.4	1.7	30.00	2800	0.0801	490	379
1x	300	23.9	1.8	35.50	3300	0.0641	-	429
1x	400	27.5	2.0	39.90	4300	0.0486	-	541

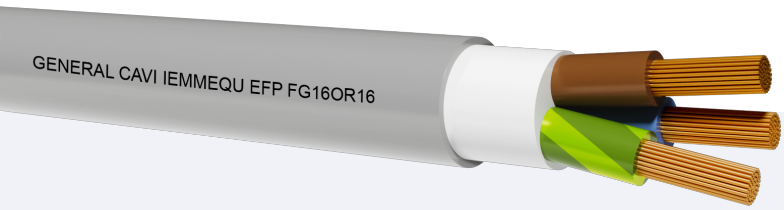
I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati.Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P10-P11 - 20250225



Cavi per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi.In accordo al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in mescola termoplastica tipo R16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2) Regolamento CPR UE 305/11

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1000V(AC) 1800V(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: 250
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: 220
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR . Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Per posa interrata diretta o indiretta.Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.Caratteristiche particolari buona resistenza agli oli e ai grassi industriali. Caratteristiche Particolari Aggiuntive :buon comportamento alle basse temperature .Resistenza agli UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h).

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
energia = 4 D / segnalazione e comandi = 6 D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili fino alla sezione 5x6mm² se richiesto. Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati

COLORI GUAINA

Grigio chiaro RAL7035

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI- Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP - anno - FG16(O)R16 - 0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P10-P11 - 20250225

FG16(O)R16 0,6/1kV

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30° In tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	4	2.6	0.7	9.30	82	4.95	37	35
1x	6	3.4	0.7	9.90	101	3.3	48	44
1x	10	4.4	0.7	10.9	152	1.91	66	59
1x	16	5.7	0.7	11.4	211	1.21	88	77
1x	25	6.9	0.9	13.2	301	0.78	117	100
1x	35	8.1	0.9	14.6	396	0.554	144	121
1x	50	9.8	1	16.4	556	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.1	17.3	761	0.272	222	184
1x	95	13.3	1.1	20.4	991	0.206	269	217
1x	120	15.1	1.2	22.4	1219	0.161	312	259
1x	150	16.8	1.4	24.8	1517	0.129	355	287
1x	185	18.6	1.6	27.2	1821	0.106	417	323
1x	240	21.4	1.7	30.4	2366	0.0801	490	379
1x	300	23.9	1.8	33.0	2947	0.0641	-	429
1x	400	27.5	2	37.7	3870	0.0486	-	541
1x	500*	28.5	2.1	45.0	4790	0.0384	-	599
1x	630*	32.8	2.3	51.1	6470	0.0287	-	683
Bipolare								
2x	1.5	1.6	0.7	12.0	125	13.3	22	23
2x	2.5	2	0.7	13.0	151	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.2	207	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	15.4	256	3.3	51	49
2x	10	4.4	0.7	17.3	395	1.91	66	69
2x	16	5.7	0.7	19.4	576	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	23.0	806	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	25.7	1052	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	29.3	1465	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	33.1	2044	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	37.4	2917	0.206	265	245
2x	120	15.1	1.2	41.5	3678	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	46.1	4028	0.129	-	324
2x	185*	18.6	1.6	48.8	4500	0.106	-	-
2x	240*	21.4	1.7	57,7	5852	0.0801	-	-
Tripolare								

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P10-P11 - 20250225

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30° In tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3x	1.5	1.6	0.7	12.5	139	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	13.6	185	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	14.9	246	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.2	313	3.3	44	41
3x	10	4.4	0.7	18.2	503	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	20.6	609	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	24.5	991	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	27.3	1370	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	31.2	1941	0.386	154	141
3x	70	11.6	1.1	35.6	2680	0.272	194	174
3x	95	13.3	1.1	40.4	3487	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.2	44.4	4406	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	49.5	5440	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	55.2	6750	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	61.9	8778	0.0801	398	360
3x	300	22.5	1.8	68.0	11000	0.0641	-	429
Quadripolare								
4x	1.5	1.6	0.7	13.4	171	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	14.6	222	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.0	297	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	17.5	392	3.30	44	41
4x	10	4.4	0.7	19.8	611	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	22.4	886	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	26.8	1255	0.78	105	93
4x	35*	8.1	0.9	30.5	1826	0.554	130	114
4x	50*	9.8	1.0	33.5	2588	0.386	155	141
4x	70*	11.6	1.1	38.5	3573	0.272	194	174
4x	95*	13.3	1.1	43.5	4649	0.206	235	206
4x	120*	15.1	1.2	48.3	5875	0.161	267	238
4x	150*	16.8	1.4	54.0	7255	0.129	-	272
4x	185*	18.6	1.6	58.8	9000	0.106	-	306
4x	240*	21.4	1.7	67.0	11700	0.0801	-	360
4x	3x35+1x25	8.1	0.9	29.2	1611	0.554	130	114
4x	3x50+1x25	9.8	1.0	32.4	2142	0.386	155	141
4x	3x70+1x35	11.6	1.1	37.0	3037	0.272	194	174
4x	3x95+1x50	13.3	1.1	42.0	4047	0.206	235	206

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P10-P11 - 20250225

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30° In tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
4x	3x120+1x70	15.1	1.2	46.9	5327	0.161	267	238
4x	3x150+1x95	16.8	1.4	52.5	6635	0.129	-	272
4x	3x185+1x95	18.6	1.6	57.3	7833	0.106	-	306
4x	3x240+1x150	21.4	1.7	65.5	10476	0.0801	-	360
4x	3x300+1x150	22.5	1.8	70.8	12000	0.0641	-	429
Pentapolare								
5G	1.5	1.6	0.7	14.4	204	13.3	14	19
5G	2.5	2.0	0.7	15.6	266	7.98	26	21
5G	4	2.6	0.7	17.3	361	4.95	35	32
5G	6	3.4	0.7	18.9	471	3.30	44	41
5G	10	4.4	0.7	21.5	756	1.91	60	55
5G	16	5.7	0.7	24.4	1119	1.21	80	72
5G	25	6.9	0.9	29.3	1597	0.78	105	93
5G	35	8.1	0.9	32.8	2140	0.554	130	114
5G	50	9.8	1.0	38.2	3004	0.386	155	141
5G	70*	11.6	1.1	44.6	4466	0.272	194	174
5G	95*	13.3	1.1	49.3	5811	0.206	235	206
5G	120*	15.5	1.2	55.0	7343	0.161	267	238
Multipli								
7x	1.5	1.6	0.7	15.4	247	13.3	11.5	16
7x	2.5	2.0	0.7	16.8	343	7.98	15.5	21
10x	1.5	1.6	0.7	18.7	353	13.3	11.5	16
10x	2.5	2.0	0.7	20.6	492	7.98	15.5	24
12x	1.5	1.6	0.7	19.3	380	13.3	9.5	12.5
12x	2.5	2.0	0.7	21.3	537	7.98	12.0	25
16x	1.5	1.6	0.7	21.1	549	13.3	9.5	19
16x	2.5	2.0	0.7	23.3	848	7.98	12.0	25
19x	1.5	1.6	0.7	22.1	612	13.3	8.0	19
19x	2.5	2.0	0.7	24.5	1049	7.98	10.5	25
24x	1.5	1.6	0.7	25.4	733	13.3	8.0	19
24x	2.5	2.0	0.7	28.3	1140	1.98	10.5	25

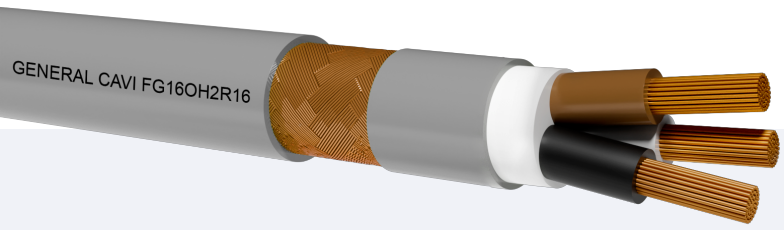
Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati.
Le portate a 20°C sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W).
Le sezioni contrassegnate con (*) con compaiono nelle tabelle UNEL,non soggette al marchio IMQ EFP,ma sono conformi Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16H2R16 0,6/1kV
FG16OH2R16 0,6/1kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P03 - P04 - 20240924



CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN HEPR QUALITA' G16. CAVI FLESSIBILI SCHERMATI A TRECCIA DI FILI DI RAME SOTTO GUAINA IN PVC

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Guainetta in PVC+materiale non fibroso e non igroscopico
Schermo costituito da treccia di fili di rame rosso
Guaina in mescola termoplastica tipo R16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati. Per posa fissa all'esterno in aria libera. Caratteristica principale di questo cavo è la protezione da interferenze elettromagnetiche grazie alla schermatura in rame che lo rende particolarmente adatto in per il trasporto di comandi e segnali.Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7..Caratteristiche particolari
buona resistenza agli oli e ai grassi industriali. Caratteristiche Particolari,buon comportamento alle basse temperature a resistente ai raggi UV.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 8D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione 50 N/mmq
In caso di sollecitazione statica 15 N/mmq

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone;

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu);

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri);

Multipli per segnalazioni: neri numerati.

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP -anno - FG16OH2R16-0,61/kV - form x sez. -ordine lavoro interno - metratura progressiva

FG16H2R16 0,6/1kV
FG16OH2R16 0,6/1kV
CPR Cca-s3,d1,a3
Model Product: P03 - P04 - 20240924

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	10*	4.4	0.7	11.60	220	1.91	66	59
1x	16*	5.7	0.7	12.10	310	1.21	88	77
1x	25*	6.9	0.9	13.90	400	0.78	117	100
1x	35*	8.1	0.9	15.30	560	0.554	144	121
1x	50*	9.8	1	17.10	770	0.386	175	150
1x	70*	11.6	1.1	18.00	1000	0.272	184	222
1x	95*	13.3	1.1	21.10	1300	0.206	217	269
1x	120*	15.1	1.2	23.30	1650	0.161	259	287
1x	150*	16.8	1.4	25.50	1850	0.129	355	312
1x	185*	18.6	1.6	27.90	2300	0.106	417	323
1x	240*	21.4	1.7	31.10	2800	0.0801	490	379
1x	300*	23.9	1.8	33.70	3300	0.0641	-	429
1x	400*	27.5	2.0	38.40	4300	0.0486	-	541
Bipolare								
2x	1.5	1.6	0.7	12.7	241	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	13.7	280	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.9	336	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	16.1	395	3.3	51	49
2x	10	4.4	0.7	18.2	567	1.91	69	66
2x	16	5.7	0.7	20.4	738	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	24.0	1107	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	26.6	1403	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	30.5	1830	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	34.3	2571	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	38.6	3143	0.206	265	215
2x	120	15.1	1.2	43.0	4316	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	47.5	5547	0.129	-	324
2x	185*	18.6	1.6	53.0	6500	0.106	-	350
2x	240*	21.4	1.7	59.8	9600	0.0801	-	400
Tripolare								
3x	1.5	1.6	0.7	13.3	262	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	14.3	316	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	15.6	380	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.9	456	3.3	44	41

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16H2R16 0,6/1kV
FG16OH2R16 0,6/1kV
CPR Cca-s3,d1,a3
Model Product: P03 - P04 - 20240924

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3x	10	4.4	0.7	19.2	675	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	21.5	939	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	25.4	1346	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	28.3	1744	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	32.4	2262	0.386	154	141
3x	70	11.6	1.1	36.8	3188	0.272	194	176
3x	95	13.3	1.1	41.2	4309	0.206	235	206
3x	120	15.1	1.2	45.8	5635	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	50.9	6921	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	56.6	8079	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	63.3	10639	0.0801	398	360
3x	300*	23.9	1.8	66.9	12500	0.0641	-	429
Quadripolare								
4x	1.5	1.6	0.7	14.1	298	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	15.3	357	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.7	438	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	18.4	535	3.3	44	41
4x	10	4.4	0.7	20.8	802	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	23.4	1164	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	27.7	1664	0.78	105	93
4x	35*	8.1	0.9	31.0	2100	0.554	130	114
4x	50*	9.8	1.0	34.5	2700	0.386	155	141
4x	70*	11.6	1.1	39.5	3650	0.272	194	174
4x	95*	13.3	1.1	45.0	4950	0.206	235	206
Tripolare								
3x	35+1x25	8.1	0.9	30.4	2038	0.554	130	114
3x	50+1x25	9.8	1.0	33.6	2606	0.386	155	141
3x	70+1x35	11.6	1.1	38.2	3540	0.272	194	174
3x	95+1x50	13.3	1.1	43.4	4818	0.206	235	206
3x	120+1x70	15.1	1.2	48.3	6358	0.161	267	238
3x	150+1x95	16.8	1.4	53.9	7852	0.129	-	272
3x	185+1x95	18.6	1.6	58.8	9066	0.106	-	306
3x	240+1x150	21.4	1.7	66.9	12078	0.0801	-	360
3x	300+1x150*	23.9	1.8	76.5	16050	0.0641	-	429
Pentapolare								

FG16H2R16 0,6/1kV
FG16OH2R16 0,6/1kV
CPR Cca-s3,d1,a3
Model Product: P03 - P04 - 20240924

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
5x	1.5	1.6	0.7	15.1	351	13.3	19,5	19
5x	2.5	2.0	0.7	16.4	424	7.98	26	25
5x	4	2.6	0.7	18.2	527	4.95	35	32
5x	6	3.4	0.7	19.8	653	3.3	44	41
5x	10	4.4	0.7	22.4	1027	1.91	60	55
5x	16	5.7	0.7	25.4	1415	1.21	80	72
5x	25	6.9	0.9	30.5	2022	0.78	105	93
5x	35*	8.1	0.9	33.9	2700	0.554	130	114
5x	50*	9.8	1.0	38.0	3400	0.386	155	141
5x	70*	11.6	1.1	43.5	4700	0.272	194	174
5x	95*	13.3	1.1	47.9	6250	0.206	235	206
5x	120*	15.1	1.2	51.0	7700	0.161	267	238
Multipli								
7x	1.5	0.6	0.7	15.1	399	13.3	11.5	18.5
7x	2.5	2.0	0.7	17.8	496	7.98	15.5	24
10x	1.5	1.6	0.7	19.7	503	13.3	11.5	18.5
10x	2.5	2.0	0.7	21.6	644	7.98	15.5	24
12x	1.5	1.6	0.7	20.2	574	13.3	9.5	14.5
12x	2.5	2.0	0.7	22.2	732	7.98	12	20
16x	1.5	1.6	0.7	22.0	690	13.3	9.5	14.5
16x	2.5	2.0	0.7	24.3	950	7.98	12	20
19x	1.5	1.6	0.7	23.0	813	13.3	8	13
19x	2.5	2.0	0.7	25.4	1056	7.98	10.5	16
24x	1.5	1.6	0.7	26.4	972	13.3	8	13
24x	2.5	2.0	0.7	29.3	1281	7.98	10.5	16
36x	1.5*	1.8	0.7	30.4	1100	13.3	8	13
36x	2.5*	2.2	0.7	35.9	1500	7.98	10.5	16
48x	1.5*	1.8	0.7	34.5	1450	13.3	8	13
48x	2.5*	2.2	0.7	41.0	2000	7.98	10.5	16

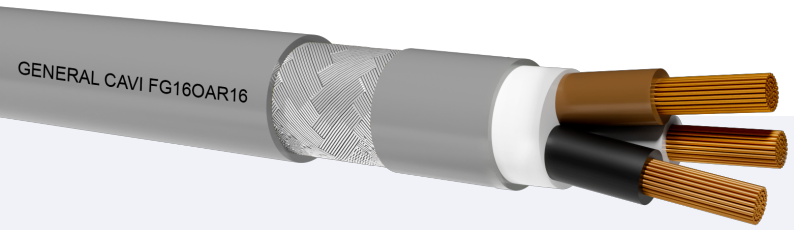
Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati.Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.
*No IMQ EFP

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16AR16 0,6/1kV FG16OAR16 0,6/1kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: 306-309 - 20220308



CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONI ISOLATI IN HEPR DI QUALITA' G16 NON PROPAGANTI L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI. CAVI FLESSIBILI ARMATI A TRECCIA DI FILI DI ACCIAIO ZINCATO SOTTO GUAINA IN PVC

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Guainetta in PVC+materiale non fibroso e non igroscopico
Armatura a treccia di fili di acciaio zincato(Unipolari in Alluminio).
Guaina in mescola termoplastica tipo R16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 IEC 60502-1
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva RoHS: 2002/95/CE

- Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
- Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati. Per posa fissa all'esterno in aria libera. Caratteristica principale di questo cavo è la protezione da URTI e RODITORI. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.
Caratteristiche particolari:
buona resistenza agli oli e ai grassi industriali, buon comportamento alle basse temperature e resistente ai raggi UV.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 14D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione 50 N/mmq
In caso di sollecitazione statica 15 N/mmq

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone;

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone;

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu);

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri);

Multipli per segnalazioni: neri numerati.

COLORI GUAINA

Grigio chiaro RAL 7035.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Cca-s3,d1,a3 - anno - FG16OAR16 0,61/kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

FG16AR16 0,6/1kV FG16OAR16 0,6/1kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: 306-309 - 20220308

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	10*	4.4	0.7	9.20	220	1.91	66	59
1x	16*	5.7	0.7	10.5	310	1.21	88	77
1x	25*	6.9	0.9	12.0	400	0.78	117	100
1x	35*	8.1	0.9	14.2	560	0.554	144	121
1x	50*	9.8	1.0	15.9	770	0.386	175	150
1x	70*	11.6	1.1	18.9	1000	0.272	222	184
1x	95*	13.3	1.1	21.0	1300	0.206	269	217
1x	120*	15.1	1.2	23.9	1650	0.161	312	251
1x	150*	16.8	1.4	25.9	1850	0.129	355	287
1x	185*	18.6	1.6	26.8	2300	0.106	417	323
1x	240*	21.4	1.7	30.0	2800	0.0801	490	379
1x	300*	23.9	1.8	35.5	3300	0.0641	-	429
1x	400*	27.5	2.0	39.9	4300	0.0486	-	541
Bipolare								
2x	1.5	1.6	0.7	12.7	255	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	13.7	299	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.9	356	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	16.1	421	3.30	51	49
2x	10	4.4	0.7	18.2	602	1.91	69	66
2x	16	5.7	0.7	20.4	780	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	24.0	1166	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	26.6	1449	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	30.5	1898	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	34.3	2732	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	38.6	3315	0.206	265	215
2x	120	15.1	1.2	43.0	4521	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	47.5	5778	0.129	-	324
2x	185	18.6	1.6	53.0	6500	0.106	-	350
2x	240	21.4	1.7	59.8	9600	0.0801	-	400
Tripolare								
3x	1.5	1.6	0.7	13.3	279	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	14.3	334	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	15.6	404	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.9	487	3.3	44	41

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16AR16 0,6/1kV FG16OAR16 0,6/1kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: 306-309 - 20220308

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3x	10	4.4	0.7	19.2	711	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	21.5	987	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	25.4	1409	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	28.3	1809	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	32.4	2347	0.386	154	141
3x	70	11.6	1.1	36.8	3366	0.272	194	176
3x	95	13.3	1.1	41.2	4514	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.2	45.8	5879	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	50.9	7191	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	56.6	8367	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	63.3	10983	0.0801	398	360
3x	300	29.3	1.8	66.9	12500	0.0641	-	429
Quadripolare								
4x	1.5	1.6	0.7	14.1	315	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	15.3	380	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.7	469	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	18.4	572	3.30	44	41
4x	10	4.4	0.7	20.8	846	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	23.4	1216	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	27.7	1729	0.78	105	93
4x	35	8.1	0.9	31.0	2100	0.554	130	114
4x	50	9.8	1.0	34.5	2700	0.386	155	141
4x	70	11.6	1.1	39.5	3650	0.272	194	174
4x	95	13.3	1.1	45.0	4950	0.206	235	206
3x35+1x25		8.1	0.9	30.4	2107	0.554	130	114
3x50+1x25		9.8	1.0	33.6	2694	0.386	155	141
3x70+1x35		11.6	1.1	38.2	3714	0.272	194	174
3x95+1x50		13.3	1.1	43.4	5014	0.206	235	206
3x120+1x70		15.1	1.2	48.3	6594	0.161	267	238
3x150+1x95		16.8	1.4	53.9	8109	0.129	-	272
3x185+1x95		18.6	1.6	58.9	9340	0.106	-	306
3x240+1x150		21.4	1.7	66.9	12395	0.0801	-	360
3x300+1x150		23.9	1.8	76.5	16050	0.0641	-	429
Pentapolare								
5G	1.5	1.6	0.7	15.1	374	13.3	19.5	19

FG16AR16 0,6/1kV FG16OAR16 0,6/1kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: 306-309 - 20220308

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
5G	2.5	2.0	0.7	16.4	455	7.98	26	25
5G	4	2.6	0.7	18.2	565	4.95	35	32
5G	6	3.4	0.7	19.8	691	3.30	44	41
5G	10	4.4	0.7	22.4	1076	1.91	60	55
5G	16	5.7	0.7	25.4	1477	1.21	80	72
5G	25	6.9	0.9	30.5	2095	0.78	105	93
5G	35	8.1	0.9	33.9	2700	0.554	130	114
5G	50	9.8	1.0	38.0	3400	0.386	155	118
5G	70	11.3	1.1	43.5	4700	0.272	194	174
5G	95	13.3	1.1	47.9	6250	0.206	235	206
5G	120	15.1	1.2	51.0	7700	0.161	-	267
Multipli								
7x	1.5	1.6	0.7	15.1	427	13.3	19.5	19
7x	2.5	2.0	0.7	17.8	533	7.98	26	25
10x	1.5	1.6	0.7	19.7	469	13.3	19.5	19
10x	2.5	2.0	0.7	21.6	681	7.98	26	25
12x	1.5	1.6	0.7	20.2	611	13.3	19.5	19
12x	2.5	2.0	0.7	22.2	780	7.98	26	25
16x	1.5	1.6	0.7	22.0	738	13.3	19.5	19
16x	2.5	2.0	0.7	24.3	1003	7.98	26	25
19x	1.5	1.6	0.7	23.0	863	13.3	19.5	19
19x	2.5	2.0	0.7	25.4	1116	7.98	26	25
24x	1.5	1.6	0.7	26.4	1033	13.3	19.5	19
24x	2.5	2.0	0.7	29.3	1348	7.98	26	25

Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati. Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.

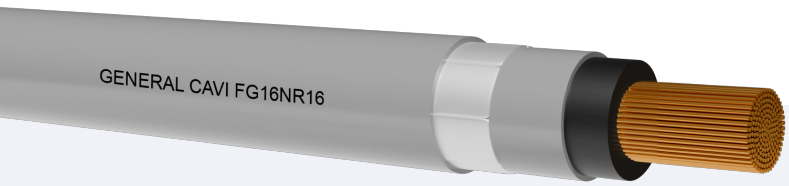
*Armatura a treccia di fili in Alluminio

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FG16NR16 0,6/1kV

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P07 - 20240924



CAVI PER ENERGIA ISOLATI IN HEPR DI QUALITA' G16, CAVI FLESSIBILI ARMATI A NASTRI DI ALLUMINIO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Armatura a nastri intercalati di alluminio amagnetico.
Guaina in mescola termoplastica tipo R16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1
EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1kV(AC)1,8kV(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1,2kV(AC)1,8kV(DC)
Temperatura massima di esercizio: 90°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR. Per trasporto di energia in ambienti esterni anche bagnati. Per posa fissa all'esterno in aria libera, buon comportamento ai raggi UV.. Caratteristica principale di questo cavo è la protezione da URTI e RODITORI. Per trasporto di energia in ambienti esterni anche bagnati AD7.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 14D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione=50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica=15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI - Cca-s3,d1,a3 - anno -FG16NR16-0,61/kV -form x sez. -ordine lavoro interno - metratura progressiva

FG16NR16 0,6/1kV

(CPR Cca-s3,d1,a3)

Model Product: P07 - 20240924

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)		
Unipolare								
1x	16	5.7	0.7	10.50	310	1.21	88	77
1x	25	6.9	0.9	12.0	400	0.78	117	100
1x	35	8.1	0.9	14.20	560	0.554	144	121
1x	50	9.8	1.0	15.90	770	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.1	18.90	1000	0.272	184	222
1x	95	13.3	1.1	21.00	1300	0.206	217	269
1x	120	15.1	1.2	23.90	1650	0.161	259	287
1x	150	16.8	1.4	25.90	1850	0.129	355	312
1x	185	18.6	1.6	26.88	2300	0.106	417	323
1x	240	21.4	1.7	30.00	2800	0.0801	490	379
1x	300	23.9	1.8	35.50	3300	0.0641	-	429
1x	400	27.5	2.0	39.90	4300	0.0486	-	541

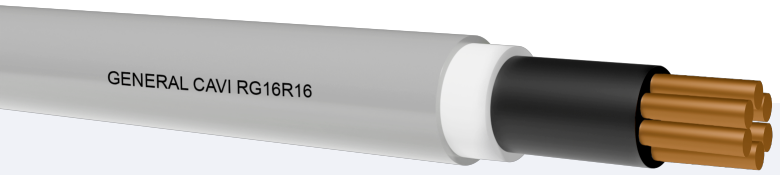
I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati. Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16R16 0,6/1KV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P97 - 20201119



Cavi CPR Rigidi unipolari per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in mescola termoplastica tipo R16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35320 CEI 20-13 IEC 60502
EN 50575:2014+A1:2016 EN 60332-1-2 EN 50399 EN 60754-2 EN 13501-6

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1000V(AC) 1800V(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC)
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati.Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR . Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. Buon comportamento alle basse temperature. Resistente ai raggi UV.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Nero

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI Cca-s3,d1,a3 - anno - RG16R16 - 0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

RG16R16 0,6/1KV

CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P97 - 20201119

Formazione	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Diametro esterno massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente a 30°C		Portate di
								In aria	In tubo	
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x	10	3.8	0.7	1.4	9.35	139	1.83	80	66	59
1x	16	4.7	0.7	1.4	10.77	202	1.15	107	88	77
1x	25	6.0	0.9	1.4	12.20	297	0.727	135	117	100
1x	35	7.0	0.9	1.4	13.23	390	0.524	169	144	121
1x	50	8.2	1.0	1.4	14.57	513	0.387	207	175	150
1x	70	9.8	1.1	1.4	16.58	712	0.268	268	222	184
1x	95	11.5	1.1	1.5	18.59	963	0.193	328	269	328
1x	120	13.1	1.2	1.5	19.80	1209	0.153	383	312	259
1x	150	14.3	1.4	1.6	21.80	1459	0.124	444	355	287
1x	185	16.1	1.6	1.6	24.72	1830	0.0991	510	417	323
1x	240	18.5	1.7	1.7	27.60	2358	0.0754	607	490	379
1x	300	20.7	1.8	1.8	30.90	2957	0.0601	703	555	429
1x	400	23.4	2.0	1.9	34.29	3773	0.0470	823	750	541
1x	500	26.2	2.2	2.0	38.31	4850	0.0366	946	880	565
1x	630	29.8	2.4	2.2	44.18	6214	0.0283	1088	986	645

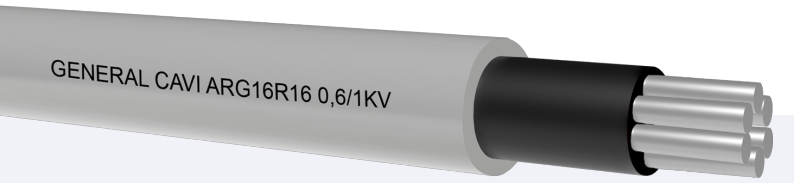
I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati.
Le portate a 20°C sono calcolate in posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1,5 km/W).Per(terreno=1 km/W moltiplicare il valore per 1,08)

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

ARG16R16 0,6/1KV

CPR Cca,s3,d1,a3

Model Product: P98 - 20230619



Cavi CPR Rigidi in ALLUMINIO unipolari per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Guaina in mescola termoplastica tipo R16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 IEC 60502
EN 50575:2014+A1:2016 EN 60332-1-2 EN 50399 EN 60754-2 EN 13501-6

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1000V(AC) 1800V(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC)
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per trasporto di energia in ambienti interni o esterni anche bagnati.Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR . Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. Buon comportamento alle basse temperature. Resistente ai raggi UV.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Nero

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI Cca,s3,d1,a3 - anno - ARG16R16 - 0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

ARG16R16 0,6/1KV

CPR Cca,s3,d1,a3

Model Product: P98 - 20230619

ARG16R16

Formazione	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Diametro esterno massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente a 30°C		Portate di corrente interrato a 20°C		Raggio minimo curvatura
								In aria	In tubo	Diretto	In tubo	
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)	(mm)
Unipolare												
1x	10	4.0	0.7	1.4	8.0	135	3.08	62	51	53	46	54
1x	16	4.8	0.7	1.4	10.0	150	1.91	70	64	89	70	60
1x	25	6.0	0.9	1.4	11.7	185	1.20	102	88	110	95	66
1x	35	7.0	0.9	1.4	12.60	220	0.868	132	112	120	106	75
1x	50	8.2	1.0	1.4	14.00	250	0.641	161	137	135	117	84
1x	70	9.8	1.1	1.4	16.00	340	0.443	209	173	166	144	96
1x	95	11.5	1.1	1.5	18.00	440	0.320	256	210	195	170	105
1x	120	13.1	1.2	1.5	19.80	505	0.253	299	243	226	196	117
1x	150	14.3	1.4	1.6	21.80	625	0.206	346	277	258	224	129
1x	185	16.1	1.6	1.6	24.00	753	0.164	398	325	289	252	144
1x	240	18.5	1.7	1.7	26.90	977	0.125	473	382	340	296	162
1x	300	20.7	1.8	1.8	30.00	1200	0.100	548	---	385	335	177
1x	400	23.5	2.0	1.9	33.45	1488	0.0778	642	---	449	390	201
1x	500	26.5	2.2	2.0	37.60	1866	0.0605	738	---	507	441	225

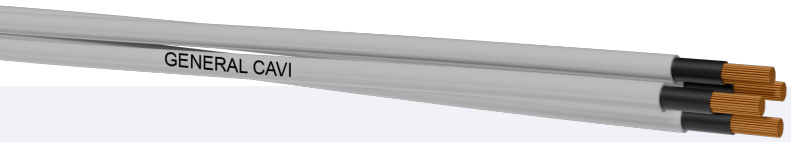
I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati.
Le portate a 20°C sono calcolate in posa interrata secondo CEI 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1,5 km/W).Per(terreno=1 km/W moltiplicare il valore per 1,08)

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RE4E4X 0,6/1kV

CAVI AUTOPORTANTI AD ELICA VISIBILE SPECIFICHE ENEL DC 4181 DC 4908

Model Product: 298 - 20160229



CAVI A BASSA TENSIONE BIPOLARI E QUADRIPOLARI AUTOPORTANTI AD ELICA VISIBILE

CE

Conduttore a corda rigida rotonda non compatta di rame semicrudo.
Isolante in polietilene reticolato(non a secco).XLPE
Guaina in polietilene reticolato.

NORME DI RIFERIMENTO

ENEL DC 4181 ENEL DC 4908 CENELEC HD 626 CEI 20-58

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 600 V
- Tensione nominale U: 1000 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1200 V
- Temperatura massima di esercizio: +85°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per alimentazione tramite linee aeree o in aria.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Cavi con 2 conduttori = 318 mm
Cavi con 4 conduttori = 3372 mm

Sforzo massimo di tiro: 250 kg complessivi per il cavobipolare,
500 kg complessivi per il cavo quadripolare

IMBALLO

Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - RE4E4X - anno

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro esterno Massimo	Diametro riunito Massimo	Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portate di corrente	
							40°C In aria	40° In tubo in aria
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
Bipolare								
2x	10	4	8.6	17.2	1.9	250	65	62
Quadripolare								
4x	10	4	8.6	20.7	1.9	500	60	48

A07BN4-F WIND HEAVY WORK

Model Product: 450 - 20170112

CE

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica speciale
Guaina Speciale in mescola elastomerica

NORME DI RIFERIMENTO

According to DIN VDE 0282-12/HD 22.12

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

RUBBER SHEATFOR WIND POWER APPLICATION

Tensione nominale U0: 450 V

Tensione nominale U: 750 V

Tensione di prova: 3000 V

Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed installation

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -30°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°c

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo speciale costruito con gomme elastomeriche che permettono l'impiego in situazioni gravose. Particolarmente adatto per l'utilizzo come discesa per GENERATORI EOLICI, corpi illuminanti ad elevata potenza,. La guaina esterna resiste agli acidi e idrocarburi (industrie chimiche e petrolchimiche) inoltre non teme l'umidità e la formazione di muffe. Questo Cavo può essere usato per tensioni superiori a 750V fi no a 1000V in corrente alternata per installazioni fisse o protette.La tensione massima di esercizio può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Uso normale ≤ 12D = 5D > 20D=6D
Curvatura accurata in prossimità del teminale ≤ 12D = 3D > 20D=4D
Festoni ad es per gru a cavalletto ≤ 12D = 6D > 20D=8D
Avvolgimento ripetuto ≤ 12D = 6D > 20D=8D
Deviato su puleggia ≤ 12D = 8D > 20D=8D

Sforzo massimo di tiro: Massima Torsione:+/-150°/m

IMBALLO

Bobine con metrature da definire

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI WINDHEAVYWORK AO7BN4-F

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

CE

A07BN4-F WIND HEAVY WORK

Model Product: 450 - 20170112

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore minimo isolante	Diametro esterno Massimo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente a 30°C		Portata di Corrente a 40°C		Portata di Corrente a 50°C	
						Spaziato	Trifoglio	Spaziato	Trifoglio	Spaziato	Trifoglio
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare											
1x	25	6	1.4	13.74	0.78	182	135	165	122	149	110
1x	35	8.1	1.4	15.35	0.554	226	169	205	154	185	138
1x	50	9.8	1.6	17.68	0.386	275	207	250	188	225	169
1x	70	11.6	1.6	20.00	0.272	353	268	321	243	289	219
1x	95	13.3	1.8	22.12	0.206	430	328	391	298	352	268
1x	120	15.1	1.8	24.54	0.161	500	383	455	348	410	314
1x	150	16.8	2.0	26.87	0.129	577	444	525	404	473	364
1x	185	18.6	2.2	28.89	0.106	661	510	601	464	542	418
1x	240	21.4	2.4	32.62	0.0801	781	607	710	552	640	497
1x	300	23.9	2.6	36.46	0.0641	902	703	820	639	739	576
Tripolare											
3x	25	6.9	1.4	28.70	0.78	-	127	-	116	-	105
3x	35	8.1	1.4	32.19	0.554	-	158	-	144	-	130
3x	50	9.8	1.6	37.02	0.386	-	192	-	175	-	158
3x	70	11.6	1.6	42.07	0.272	-	246	-	224	-	202
3x	95	13.3	1.8	46.58	0.206	-	298	-	272	-	245
3x	120	15.1	1.8	51.74	0.161	-	346	-	315	-	284
3x	150	16.8	2.0	57.21	0.129	-	399	-	364	-	328
3x	185	18.6	2.2	61.59	0.106	-	456	-	415	-	374

Fattore Correzione Portate per Temperatura:
40°C=0,91
50°C=0,82

Conduttore a 90°C , cavo in aria libera.

A07ZZ-F WIND LS0H

Model Product: 451 - 20161020

CAVO SPECIALE LS0H PER APPLICAZIONI EOLICHE

NORME DI RIFERIMENTO

According to DIN VDE 0282-12/HD 22.12

Conforme alla direttiva 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 3000 V
- Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -30°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°c

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo speciale costruito con gomme elastomeriche che permettono l'impiego in situazioni mediamente gravose. Particolarmente adatto per l'utilizzo come discesa per GENERATORI EOLICI, corpi illuminanti ad elevata potenza. La guaina esterna resiste agli acidi e idrocarburi (industrie chimiche e petrolchimiche) inoltre non teme l'umidità e la formazione di muffe. I materiali usati sono LSOH adatti quando richiesti cavi con un basso livello di fumi e gas tossici corrosivi in caso di incendio e combustione (auto estinguente). Questo Cavo può essere usato per tensioni superiori a 750V fi no a 1000V in corrente alternata per installazioni fi sse o protette.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Uso normale ≤ 12D = 5D > 20D=6D
Curvatura accurata in prossimità del teminale ≤ 12D = 3D > 20D=4D
Festoni ad es per gru a cavalletto ≤ 12D = 6D > 20D=8D
Avvolgimento ripetuto ≤ 12D = 6D > 20D=8D
Deviato su puleggia ≤ 12D = 8D > 20D=8D

Sforzo massimo di tiro: Massima Torsione:+/-150°/m

IMBALLO

Bobine con metrature da defi nire

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI WIND LS0H AO7ZZ-F

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

A07ZZ-F WIND LS0H

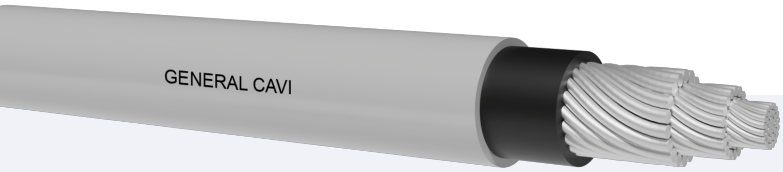
Model Product: 451 - 20161020

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore minimo isolante	Diametro esterno Massimo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 60°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare						
1x	25	6	1.4	13.74	0.78	117
1x	35	8.1	1.4	15.35	0.554	144
1x	50	9.8	1.6	17.68	0.386	175
1x	70	11.6	1.6	20.00	0.272	222
1x	95	13.3	1.8	22.12	0.206	269
1x	120	15.1	1.8	24.54	0.161	312
1x	150	16.8	2.0	26.87	0.129	355
1x	185	18.6	2.2	28.89	0.106	417
1x	240	21.4	2.4	32.62	0.0801	490
1x	300	23.9	2.6	36.46	0.0641	540
Tripolare						
3x	25	6.9	1.4	28.70	0.78	177
3x	35	8.1	1.4	32.19	0.554	144
3x	50	9.8	1.6	37.02	0.386	175
3x	70	11.6	1.6	42.07	0.272	222
3x	95	13.3	1.8	46.58	0.206	269
3x	120	15.1	1.8	51.74	0.161	312
3x	150	16.8	2.0	57.21	0.129	355
3x	185	18.6	2.2	61.59	0.106	417

ARE4E(X) 0.6/1kV

CAVI UNIPOLARI O AD ELICA VISIBILE PER POSA INTERRATA OMOLOGATI ENEL DC 4147

Model Product: 287 - 20161020



CAVO BT IN ALLUMINIO UNIPOLARI E TRIPOLARI AD ELICA VISIBILE PER POSA INTERRATA

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Isolamento in XLPE, qualità DIX3
Guaina in mescola termoplastica tipo DMO1

NORME DI RIFERIMENTO

ENEL DC 4147 HD 603 HD 605 EN 60228 EN 60811 EN 60332-2-1

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 600 V
- Tensione nominale U: 1000 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1200 V
- Temperatura massima di esercizio: 85°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo per posa interrata, destinato alla distribuzione dell'energia elettrica con tensione Uo/U=0,6/1 kV

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi
designazione completa del cavo
ultime due cifre dell'anno di produzione
Cavo unipolare
ENEL ARE4*E-0,6/1 kV 50 XXXXX B 01 2006 12 0000
Cavo multipolare ad elica visibile
Anima di FASE 1:
ENEL ARE4*EX-0,6/1 kV 95 XXXXX B 01 2008 12 0000 .... FASE 1 ....
Anima di FASE 2 o 3:
ENEL ARE4*EX-0,6/1 kV 95 XXXXX B 01 2008 12 .... FASE x ....

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

CE

ARE4E(X) 0.6/1kV

CAVI UNIPOLARI O AD ELICA VISIBILE PER POSA INTERRATA OMOLOGATI ENEL DC 4147

Model Product: 287 - 20161020

ARE4E 0,6/1kV

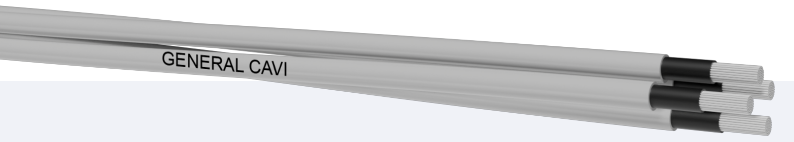
Formazione	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di corrente				Corrente termica Corto Circuito
							In aria	in tubo in aria	Interrato direttamente	in tubo interrato	
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)	(kA)
Unipolare											
1x	50	8.6	1.0	14.0	250	0.641	164	131	167	134	4.3
1x	95	12	1.1	17.5	440	0.320	261	209	245	196	8.9
1x	150	15	1.4	21.5	625	0.260	350	280	313	250	13
1x	240	19.2	1.7	27	977	0.125	490	392	413	331	23

Numero conduttori	Sezione nominale	Portata di corrente				Corrente termica Corto Circuito
		In aria	In tubo o in aria	Interrato direttamente	in tubo interrato	
(N°)	(mmq)	(A)	(A)	(A)	(A)	(kA)
Tripolare						
3x	95+50N	239	210	245	195	4.6
3x	150+95N	318	280	305	245	8.4
3x	240+150N	425	375	405	325	13.8

ARE4E4X 0,6/1kV

CAVI PER LINEE AEREE SPECIFICHE DC ENEL 4183 - 4908

Model Product: 288 - 20161020



CE

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Isolamento in XLPE, qualità DIX3
Guaina in polietilene reticolato.

NORME DI RIFERIMENTO

ENEL DC 4183 - 4908 HD 626 pqa CEI 20-58 pqa

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

CAVO PER ALIMENTAZIONE TRAMITE LINEE AEREE

Tensione nominale U0: 600 V

Tensione nominale U: 1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Tensione massima Um: 1200 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di corto circuito: + 160°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi in bassa tensione bipolari e quadripolari autoportanti ad elica visibile,per l'alimentazione di linee aeree.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 18D

Sforzo massimo di tiro: 250 Kg per il bipolare
500 Kg per il quadripolare

COLORI ANIME

Bipolare: nero

Quadripolare: nero

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI ARE4E4X 0,6/1kV lotto e ultime due cifre anno produzione

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno circoscritto	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di corrente		Raggio minimo curvatura
							40°in aria	40°C in tubo in aria	
	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)			(mm)
Bipolare									
2x1x	16	5.1	1.2	16.2	175	1.91	70	56	290
Quadripolare									
4x1x	16	5.1	1.2	19.5	300	1.91	65	52	350

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

ARMONIZZATI

H1Z2Z2-K

SOLAR ENERGY CPR Eca

Model Product: 395 - 20240307

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE NOMINALE MASSIMA 1800Vcc PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI CON ISOLANTI E GUAINA IN MESCOLA RETICOLATA SENZA ALOGENI LS0H TESTATO PER DURARE PIÙ' DI 25 ANNI QUESTI CAVI POSSONO ESSERE USATI FINO A 1800Vcc VERSO TERRA

Isolamento mescola speciale reticolata LS0H
Guaina mescola speciale reticolata Senza Alogeni
Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50618
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 1000V(AC) 1500V(DC)
Tensione nominale U: 1000V(AC) 1500V(DC)
Tensione di prova: 6500 V AC
Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC Anche verso Terra)
Temperatura massima di esercizio: +90°C +120°C sul conduttore
Temperatura massima di corto circuito: +250°C/5s
Temperatura minima di installazione e posa: -40°C to +90°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per vari elementi degli impianti fotovoltaici. Per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate oppure in sistemi chiusi similari Conformi alla CPR. Resistenti all'ozono secondo E N50396. Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1. Cavo testato per durare nel tempo secondo la EN 60216 Interpretazione norma Temperatura in uso continuo 120°C per 20.000 h (=2,3 anni)temperatura in uso continuo 90°C(=30 anni) . Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta ,in ambienti esterni.
SPECIAL FEATURES:
Water resistant AD8 as per CEI EN 50525-2-21

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

Diametro	8	12	20	>20
Terminali	2D	3D	4D	4D
Fisso	3D	3D	4D	4D

Sforzo massimo di tiro: Massimo sforzo di tiro: 15N/mm²;

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero, Rosso, Blu

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Eca- IEMMEQU -<HAR> H1Z2Z2-K anno costruzione metratura progressiva

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H1Z2Z2-K

SOLAR ENERGY CPR Eca

Model Product: 395 - 20240307

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 60°C	Portate di corrente In CC interrato a 20°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	2.5	2.0	0.7	5.4	42.5	8.21	41	32
1x	4 #	2.5	0.7	6.6	58.2	5.09	55	41
1x	6 #	3.0	0.7	7.4	79.4	3.39	70	52
1x	10 #	3.9	0.7	8.8	128.4	1.95	98	70
1x	16 #	5.0	0.7	10.1	184.5	1.24	132	91
1x	25	6.4	0.9	12.5	276.8	0.795	176	118
1x	35	7.7	0.9	14.0	368.8	0.565	218	144
1x	50	9.2	1.0	16.3	557	0.393	276	178
1x	70	11.0	1.1	18.7	767	0.277	347	218
1x	95	12.5	1.1	20.8	989.6	0.210	416	258
1x	120	14.2	1.2	22.8	1232.8	0.164	488	298
1x	150	15.8	1.4	25.5	1540	0.132	566	386
1x	185	17.5	1.6	28.5	1833	0.108	644	515
1x	240	20.1	1.7	32.1	2450	0.0817	775	620
1x	300*	23.9	1.8	35.0	2950	0.0641	855	709

A marchio TUV
* No IMQ

H1Z2Z2-K(Deutsch)

Solarleitung CPR Eca

Model Product: 395 - 20210331

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE NOMINALE MASSIMA 1800Vcc PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI CON ISOLANTI E GUAINA IN MESCOLA RETICOLATA SENZA ALOGENI LS0H TESTATO PER DURARE PIÙ' DI 25 ANNI QUESTI CAVI POSSONO ESSERE USATI FINO A 1800Vcc VERSO TERRA

Isolamento mescola speciale reticolata LS0H
Guaina mescola speciale reticolata Senza Alogeni
Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50618
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 1000V(AC) 1500V(DC)
Tensione nominale U: 1000V(AC) 1500V(DC)
Tensione di prova: 6500 V AC
Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC Anche verso Terra)
Temperatura massima di esercizio: +90°C +120°C sul conduttore
Temperatura massima di corto circuito: +250°C/5s
Temperatura minima di installazione e posa: -40°C to +90°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi indicati per interconnessioni dei vari elementi degli impianti fotovoltaici. Essi sono adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate oppure in sistemi chiusi similari. Resistenti all'ozono secondo E N50396. Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1. Cavo testato per durare nel tempo secondo la EN 60216 Interpretazione norma Temperatura in uso continuo 120°C per 20.000 h (=2,3 anni)temperatura in uso continuo 90°C(=30 anni) . Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta in ambienti esterni anche bagnati .
SPECIAL FEATURES: Water resistant AD8 as per CEI EN 50525-2-21.
Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

Diametro	8	12	20	>20
Terminali	2D	3D	4D	4D
Fisso	3D	3D	4D	4D

Sforzo massimo di tiro: Massimo sforzo di tiro: 15N/mm²;

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero, Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Eca- IEMMEQU -<HAR> H1Z2Z2-K anno costruzione metratura progressiva

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H1Z2Z2-K(Deutsch)

Solarleitung CPR Eca

Model Product: 395 - 20210331

H1Z2Z2-K

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 60°C	Portate di corrente In CC interrato a 20°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	4	2.5	0.7	6.6	58.2	5.09	55	41
1x	6	3.0	0.7	7.4	79.4	3.39	70	52
1x	10	3.9	0.7	8.8	128.4	1.95	98	70
1x	16	5.0	0.7	10.1	184.5	1.24	132	91

H1Z2Z2-K HP

SOLAR ENERGY CPR Dca s2,d2,a1

Model Product: 395 - 20240523

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE NOMINALE MASSIMA 1800Vcc PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI CON ISOLANTI E GUAINA IN MESCOLA RETICOLATA SENZA ALOGENI LS0H TESTATO PER DURARE PIÙ' DI 25 ANNI QUESTI CAVI POSSONO ESSERE USATI FINO A 1800Vcc VERSO TERRA

Isolamento mescola speciale reticolata LS0H
Guaina mescola speciale reticolata Senza Alogeni
Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50618
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 1000V(AC) 1500V(DC)
Tensione nominale U: 1000V(AC) 1500V(DC)
Tensione di prova: 6500 V AC
Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC Anche verso Terra)
Temperatura massima di esercizio: +90°C +120°C sul conduttore
Temperatura massima di corto circuito: +250°C/5s
Temperatura minima di installazione e posa: -40°C to +90°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per vari elementi degli impianti fotovoltaici. Per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate oppure in sistemi chiusi similari Conformi alla CPR. Resistenti all'ozono secondo E N50396. Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1. Cavo testato per durare nel tempo secondo la EN 60216 Interpretazione norma Temperatura in uso continuo 120°C per 20.000 h (=2,3 anni)temperatura in uso continuo 90°C(=30 anni) . Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta ,in ambienti esterni.
SPECIAL FEATURES:
Water resistant AD8 as per CEI EN 50525-2-21

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

Diametro	8	12	20	>20
Terminali	2D	3D	4D	4D
Fisso	3D	3D	4D	4D

Sforzo massimo di tiro: Massimo sforzo di tiro: 15N/mm²;

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero, Rosso, Blu

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Dca s2,d2,a1- IEMMEQU -<HAR> H1Z2Z2-K HP anno costruzione metratura progressiva

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H1Z2Z2-K HP

SOLAR ENERGY CPR Dca s2,d2,a1

Model Product: 395 - 20240523

H1Z2Z2-K HP

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 60°C	Portate di corrente In CC interrato a 20°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	4 #	2.5	0.7	6.6	58.2	5.09	55	41
1x	6 #	3.0	0.7	7.4	79.4	3.39	70	52
1x	10 #	3.9	0.7	8.8	128.4	1.95	98	70
1x	16 #	5.0	0.7	10.1	184.5	1.24	132	91
1x	25	6.4	0.9	12.5	276.8	0.795	176	118
1x	35	7.7	0.9	14.0	368.8	0.565	218	144
1x	50	9.2	1.0	16.3	557	0.393	276	178
1x	70	11.0	1.1	18.7	767	0.277	347	218

A marchio TUV

H05V-K

CPR Eca

Model Product: 204 - 20230728

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI SENZA GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI1.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-31 CEI 20-20/3(CENELEC HD 21.3 S3), BS EN 50525-2-31 ,NF C 32-201-3 ,DIN VDE 0285-525-2-31 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016(IEC 60332-1-2)(IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 2000 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

COLORI ANIME

Unipolare: Sono ammessi i seguenti monocolori:nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese, violetto, bianco, verde e giallo.E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazione fissa protetta all'interno di apparecchi e su o entro apparecchi di illuminazione. Adatti per installazioni entro tubazioni in vista o incassate, soltanto per circuiti di segnalazione e comando.Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> -Eca - anno

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D
Sforzo massimo di tiro:

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: 40°C.
CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione
E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.
La distribuzione per i colori del G/V deve soddisfare quanto indicato nella CEI EN 50525-1 5.4.4, l'uso del giallo o del verde in qualche paese può essere proibito o limitato da regolamenti nazionali di sicurezza o altro tipo. In alcuni paesi l'uso del verde è permesso in particolare per catene decorative.

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o di cartone.

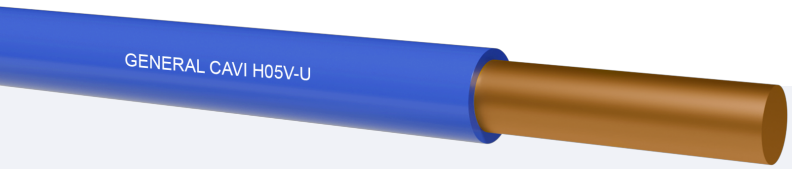
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	0.5	0.77	0.6	2.1	2.5	39.0	8.4	3
1x	0.75	0.95	0.6	2.2	2.7	26.0	11.0	6
1x	1	1.30	0.6	2.4	2.8	19.5	13.8	10

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05V-U

CPR Eca

Model Product: 208 - 20200910



CAVI UNIPOLARI CON CONDUTTORE A FILO UNICO SENZA GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.
Isolamento in PVC di qualità TI1.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-31 CEI 20-20/3(CENELEC HD 21.3 S3), BS EN 50525-2-31 ,NF C 32-201-3 ,DIN VDE 0285-525-2-31 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016(IEC 60332-1-2)(IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Installazione fissa protetta all'interno di apparecchi di illuminazione. Adatto per installazione in condotti montati in superficie o incassati, solo per circuiti di segnalazione e comando.o.Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa≤4D
Curvatura accurata in prossimità del terminale≤2D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: violetto, bianco, verde e giallo.nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,verde e giallo

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V-U -Eca - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: 40°C.
CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione
E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.
La distribuzione per i colori del G/V deve soddisfare quanto indicato nella CEI EN 50525-1 5.4.4, l'uso del giallo o del verde in qualche paese può essere proibito o limitato da regolamenti nazionali di sicurezza o altro tipo. In alcuni paesi l'uso del verde è permesso in particolare per catene decorative.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	0.5	0.77	0.6	1.9	2.3	36.0	9	3
1x	0.75	0.95	0.6	2.1	2.5	24.5	12	6
1x	1.0	1.30	0.6	2.2	2.7	18.1	14	10

H07V-K

CPR Eca

Model Product: 202 - 20230213

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI SENZA GUAINA PER USO GENERALE

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 5.
Isolante in PVC qualità TI1 (in doppio strato fino alla sezione 6mm²)

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-31 CEI 20-20/3(CENELEC HD 21.3 S3), BS EN 50525-2-31 ,NF C 32-201-3 ,DIN VDE 0285-525-2-31 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016(IEC 60332-1-2)(IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazione entro tubazioni a vista o incassate, oppure sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa protetta su o entro apparecchi di illuminazione e apparecchiature di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o 750V verso terra in c.c.Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o di cartone.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - Eca - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: +40°C.
Riferimenti costruttivi per quanto applicabili alla IEC 60227

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07V-K

CPR Eca

Model Product: 202 - 20230213

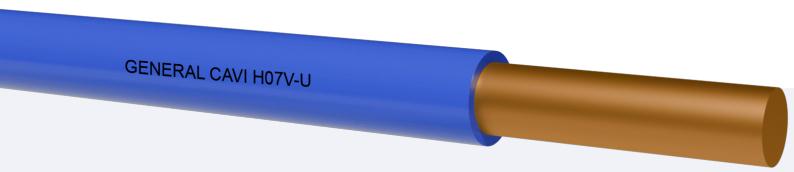
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Resistenza Isolamento a 70°C	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
								30° In tubo o in aria
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Mohm/km)	(A)
Unipolare								
1x	1.5	1.6	0.7	3.1	19	13.3	0.01	15.5
1x	2.5	2	0.8	3.75	31	7.98	0.0095	21
1x	4	2.6	0.8	4.4	45	4.95	0.0078	28
1x	6	3.4	0.8	4.9	63	3.3	0.0068	36
1x	10	4.4	1	6.4	108	1.91	0.0065	50
1x	16	5.7	1	7.4	160	1.21	0.0053	68
1x	25	6.9	1.2	9.1	246	0.78	0.0050	89
1x	35	8.1	1.2	10.35	335	0.554	0.0043	110
1x	50	9.8	1.4	12.4	482	0.386	0.0042	154
1x	70	11.6	1.4	13.6	668	0.272	0.0036	171
1x	95	13.3	1.6	15.8	884	0.206	0.0036	207
1x	120	15.1	1.6	17.4	1106	0.161	0.0032	239
1x	150	16.8	1.8	19.8	1382	0129	0.0032	275
1x	185	18.8	2	21.6	1690	0.106	0.0032	314
1x	240	21.4	2.2	24.6	2212	0.0801	0.0031	369

Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati. Tipo di posa: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)

H07V-U

CPR Eca

Model Product: 201 - 20230213



CAVI UNIPOLARI RIGIDI A FILO UNICO SENZA GUAINA PER USO GENERALE

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1. Isolante in PVC qualità TI1 (in doppio strato fino alla sezione 6mm²)

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-31 CEI 20-20/3(CENELEC HD 21.3 S3), BS EN 50525-2-31 ,NF C 32-201-3 ,DIN VDE 0285-525-2-31 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016(IEC 60332-1-2)(IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazione entro tubazioni a vista o incassate, oppure sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa protetta su o entro apparecchi di illuminazione e apparecchiature di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o 750V verso terra in c.c..Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=4D D<12=5D D>12=6D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o di cartone.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - Eca - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: +40°C.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare							
1x	1.5	1.4	0.7	3.1	21	12.1	16
1x	2.5	1.8	0.8	3.75	32	7.41	20
1x	4	2.3	0.8	4.4	48	4.61	25
1x	6	2.8	0.8	4.9	66	3.08	36

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07V-U

CPR Eca

Model Product: 201 - 20230213

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
1x	10	3.5	1	6.4	112	1.83	50

Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati. Tipo di posa: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)

H07V-R

CPR Eca

Model Product: 201 - 20230213

CAVI UNIPOLARI RIGIDI SENZA GUAINA PER USO GENERALE

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Isolante in PVC qualità TI1 (in doppio strato fino alla sezione 6mm²)

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-31 CEI 20-20/3(CENELEC HD 21.3 S3), BS EN 50525-2-31 ,NF C 32-201-3 ,DIN VDE 0285-525-2-31 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016(IEC 60332-1-2)(IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 750 V
Tensione di prova: 2500 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +160°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +140°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazione entro tubazioni a vista o incassate, oppure sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa protetta su o entro apparecchi di illuminazione e apparecchiature di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o 750V verso terra in c.c.Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=4D D<12=5D D>12=6D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o di cartone.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> -Eca - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: +40°C.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07V-R

CPR Eca

Model Product: 201 - 20230213

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare							
1x	1.5	1.6	0.7	3.1	21	12.1	16
1x	2.5	2	0.8	3.75	33	7.41	21
1x	4	2.4	0.8	4.4	48	4.61	25
1x	6	3.1	0.8	4.9	66	3.08	36
1x	10	4.0	1	6.4	112	1.83	50
1x	16	4.8	1	7.4	167	1.15	68
1x	25	6.0	1.2	9.1	254	0.727	89
1x	35	7.0	1.2	10.35	340	0.524	110
1x	50	8.1	1.4	12.4	485	0.387	134
1x	70	9.7	1.4	13.6	674	0.268	171
1x	95	11.4	1.6	15.8	894	0.193	207
1x	120	13.1	1.6	17.4	1110	0.153	239
1x	150	14.6	1.8	19.8	1400	0.124	275
1x	185	16.5	2	21.6	1700	0.0991	314
1x	240	18.5	2.2	24.6	2230	0.0754	369
1x	300	21	2.4	27.7	2640	0.0601	425
1x	400	23.4	2.6	31.4	3240	0.0470	511

Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati. Tipo di posa: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)

H05V2-K

Model Product: 258 - 20160412

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI SENZA GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA INSTALLAZIONI SPECIALI 90°C

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in PVC qualità TI3.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-20/7 (CENELEC HD 21.7 S2) BS 6004:2000 NF C 32-201-7 VDE 0281-7
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 2000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90 °C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

COLORI ANIME

Unipolare: Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso,turchese,violetto, bianco, G/V.

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e su apparecchi di illuminazione. Temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale: 90°C. Da non usare a contatto con oggetti con temperatura superiore a 85°C. Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V2-K - anno

NOTE

Temperatura massima di immagazzinaggio: +40°C

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

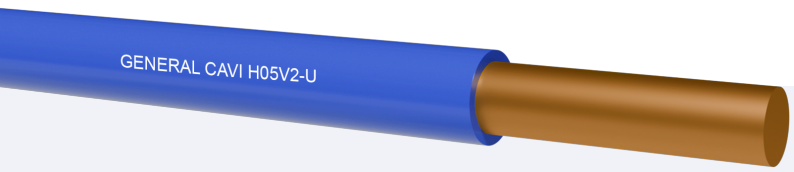
Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	0.5	0.90	0.6	2.1	2.5	39.0	9.0	3
1x	0.75	1.10	0.6	2.2	2.7	26.0	12.0	6
1x	1	1.30	0.6	2.4	2.8	19.5	14.0	10

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05V2-U

Model Product: 459 - 20160229



CAVI UNIPOLARI RIGIDI SENZA GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA INSTALLAZIONI SPECIALI 90°C

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.
Isolante in PVC qualità TI3.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-20/7 (CENELEC HD 21.7 S2) BS 6004:2000 NF C 32-201-7 VDE 0281-7
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura massima di esercizio: +90 °C

Temperatura massima di corto circuito: +160°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e su apparecchi di illuminazione. Temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale: 90°C. Da non usare a contatto con oggetti con temperatura superiore a 85°C. Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=4D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso,turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V2-U - anno

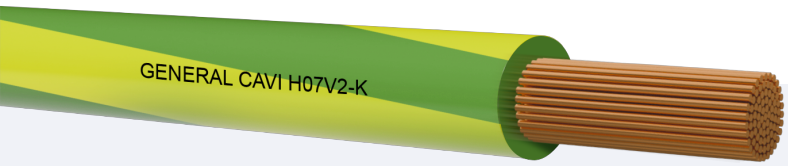
NOTE

Temperatura massima di immagazzinaggio: +40°C

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	0.5	0.80	0.6	1.9	2.3	36.0	9.0	3
1x	0.75	1.00	0.6	2.1	2.5	24.5	12.0	6
1x	1	1.15	0.6	2.2	2.7	18.2	14.0	10

H07V2-K

Model Product: 227 - 20160412



CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI SENZA GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA INSTALLAZIONI SPECIALI 90°C

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in PVC qualità TI3.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-20/7 (CENELEC HD 21.7 S2) BS 6004:2000 NF C 32-201-7 VDE 0281-7
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e su apparecchi di illuminazione o di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. e fino a 750V in c.c. in rapporto alla terra. Temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale: 90°C. Da non usare a contatto con oggetti con temperatura superiore a 85°C. Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione, eccetto quando limitati ad una temperatura massima del conduttore di 70°C.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso,turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07V2-K - anno

NOTE

Temperatura massima di immagazzinaggio: +40°C

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07V2-K

Model Product: 227 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare							
1x	1.5	1.5	0.7	3.1	13.3	21	16
1x	2.5	2.0	0.8	3.75	7.98	33	20
1x	4	2.5	0.8	4.4	4.95	48	25
1x	6	3.0	0.8	4.9	3.30	66	48
1x	10	4.0	1.0	6.4	1.91	112	66
1x	16	5.0	1.0	7.4	1.21	167	88
1x	25	6.2	1.2	9.1	0.78	254	117
1x	35	7.4	1.2	10.35	0.554	340	144

H07V2-R

Model Product: 461 - 20160412

CAVI UNIPOLARI RIGIDI SENZA GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA INSTALLAZIONI SPECIALI 90°C

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Isolante in PVC qualità TI3.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-20/7(CENELEC HD 21.7 S3), BS 6004:2000 ,NF C 32-201-7 ,VDE 0281-7
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2, NF EN 60332-1-2 , DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Temperatura massima di esercizio: +90 °C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e su apparecchi di illuminazione o di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. e fino a 750V in c.c. in rapporto alla terra. Temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale: 90°C. Da non usare a contatto con oggetti con temperatura superiore a 85°C. Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione, eccetto quando limitati ad una temperatura massima del conduttore di 70°C.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8≤4D D<12≤5D D>12≤6D
Cur.in prossimità Terminale:D<8≤2D D<12≤3D D>12≤4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o di cartone.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: +40°C.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07V2-R

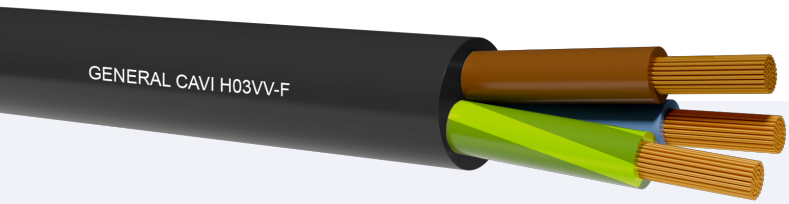
Model Product: 461 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro est. indicativo di produzione	Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare						
1x	1.5	1.7	3.1	12.1	21	16
1x	2.5	2.2	3.75	7.41	33	20
1x	4	2.7	4.4	4.61	48	25
1x	6	3.3	4.9	3.08	66	48
1x	10	4.2	6.4	1.83	112	66
1x	16	5.3	7.4	1.15	167	88
1x	25	6.6	9.1	0.727	254	117
1x	35	7.9	10.35	0.524	340	144

H03VV-F

CPR Eca

Model Product: 205-206 - 20180212



CAVI PER SERVIZIO MOBILE PER PICCOLI ELETTRODOMESTICI PORTATILI

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-11 CEI 20-20/5 (CENELEC HD 21.5 S3) BS 6500:2000 NF C 32-201-5 VDE 0281-5
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 300 V
Temperatura massima di esercizio: + 60°C
Temperatura massima di corto circuito: +150°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

In locali domestici, cucine, uffici, soggetto a deboli sollecitazioni meccaniche, per alimentazione di apparecchi portatili leggeri come:
- apparecchi radio;
- apparecchi di illuminazione da tavolo e a stelo;
- macchine per ufficio.

I cavi sottoguaina leggera possono essere usati quando è richiesta una grande flessibilità purchè non vi siano particolari rischi di danneggiamento meccanico. Per la sezione 0.75mm² valgono impieghi e commenti relativi al cavo flessibile sotto guaina media.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Movimento libero:D<8=5D D<12=5D D>12=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri);

COLORI GUAINA

Nero, bianco, grigio.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI -Eca- IEMMEQU <HAR> - anno

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H03VV-F

CPR Eca

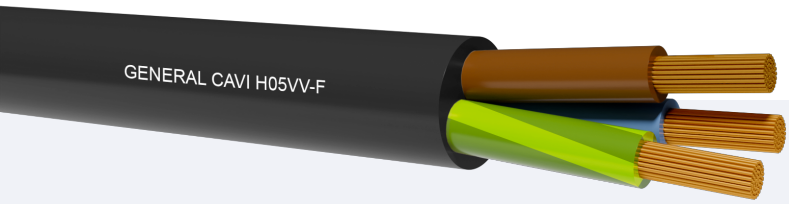
Model Product: 205-206 - 20180212

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare							
2x	0.5	0.9	0.5	5.9	34	39.0	3
2x	0.75	1	0.5	6.3	42	26.0	6
Tripolare							
3G	0.5	0.9	0.5	6.3	41	39.0	3
3G	0.75	1	0.5	6.7	51	26.0	6
Quadripolare							
4G	0.5	0.9	0.5	6.9	49	39.0	3
4G	0.75	1	0.5	7.3	62	26.0	6

H05VV-F

CPR Eca

Model Product: 203-207 - 20210331



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-11 CEI 20-20/5 (CENELEC HD 21.5 S3) BS 6500:2000 NF C 32-201-5 VDE 0281-5
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 IEC 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

In locali domestici, cucine, uffici, soggetto a medie sollecitazioni meccaniche, per alimentazione di apparecchi domestici anche umidi come:
- lavatrici;
- asciugabiancheria;
- frigoriferi.

Adatto per apparecchi di cottura e di riscaldamento, purchè non venga a contatto con parti calde e non sia soggetto ad irraggiamenti. Non adatto per uso esterno, in ambienti industriali o agricoli o per utensili portatili non domestici.Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Movimento libero:D<8=5D D<12=5D D>12=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

CAVI PER SERVIZIO MOBILE SFORZI MECCANICI MEDI

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura massima di esercizio: +60°C
Temperatura massima di corto circuito: +150°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

COLORI GUAINA

Nero, bianco, grigio.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI -Eca- IEMMEQU <HAR> - anno

NOTE

In accordo con HD 308 solo per applicazioni particolari quadripolare G/V blu marrone nero

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05VV-F

CPR Eca

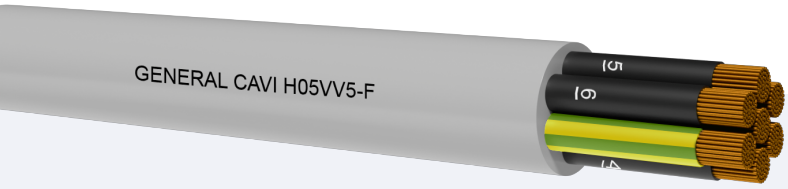
Model Product: 203-207 - 20210331

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente a 30°C posa mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare							
2x	0.75	1.1	0.6	7.2	53	26	6
2x	1	1.3	0.6	7.3	61	19.5	10
2x	1.5	1.6	0.7	7.83	81	13.3	16
2x	2.5	2	0.8	9.5	125	7.98	20
2x	4	2.5	0.8	10.8	173	4.95	25
2x	6*	3.4	0.9	12.3	227	3.3	35
Tripolare							
3G	0.75	1.1	0.6	7.0	63	26	6
3G	1	1.3	0.6	7.6	73	19.5	10
3G	1.5	1.6	0.7	8.55	100	13.3	16
3G	2.5	2	0.8	9.58	157	7.98	20
3G	4	2.6	0.8	11.66	216	4.95	25
3G	6*	3.4	0.9	12.88	298	3.3	35
Quadripolare							
4G	0.75	1.1	0.6	8.3	76	26	6
4G	1	1.3	0.6	9.0	91	19.5	10
4G	1.5	1.6	0.7	9.65	127	13.3	16
4G	2.5	2	0.8	11.58	191	7.98	20
4G	4	2.6	0.8	12.99	265	4.95	25
4G	6*	3.4	0.9	14.44	305	3.3	35
Pentapolare							
5G	0.75	3.4	0.6	9.3	96	26	6
5G	1	1.3	0.6	9.8	110	19.5	10
5G	1.5	1.6	0.7	10.75	160	13.3	16
5G	2.5	2	0.8	12.78	238	7.98	20
5G	4	2.6	0.8	14.89	340	4.95	25
5G	6*	3.4	0.9	16.12	470	3.3	35

Le portate di corrente per i cavi quadripolari sono state calcolate nel caso di una conduttura con 3 conduttori caricati.Le sezioni contrassegnate con (*) sono 05VV-F,non soggette al marchio IMQ har,ma sono conformi Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11

H05VV5-F

Model Product: 254-255 - 20160412



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM5.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-51 BS EN 50525-2-51 NF EN 50525-2-51
VDE 0285-525-2-51 :2012-01
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-5)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Interconnessione tra parti di macchinari di costruzione comprese le macchine utensili. Il cavo può essere spostato una volta installato, particolarmente per il
riposizionamento, la manutenzione, la regolazione e il controllo delle macchine, a condizione che il cavo non sia sollecitato meccanicamente durante il movimento. I cavi sono resistenti agli olii minerali di uso generale ma non sono progettati per l'immersione continua nell'olio. Essi sono destinati all'uso interno degli edifici. Si deve evitare la contaminazione mediante idrocarburi, acidi e alcali. I cavi devono essere protetti contro i danneggiamenti meccanici. Quando non è richiesto lo spostamento dei cavi durante l'uso, si consiglia di installarli in condotti , canali ecc. Quando è probabile il contatto con olii speciali,contattare il nostro ufficio tecnico.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Movimento libero:D<8=5D D<12=5D D>12=6D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

CAVO SOTTO GUAINA DI PVC RESISTENTE ALL'OLIO

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura massima di esercizio: +60°C

Temperatura massima di corto circuito: +150°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

COLORI ANIME

Bipolare: neri numerati

Tripolare: neri numerati con G/V

Quadripolare: neri numerati con G/V

Pentapolare: neri numerati con G/V

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Grigio (su richiesta anche Nero e Bianco)

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05VV5-F - anno

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05VV5-F

Model Product: 254-255 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.5	0.9	0.6	5.2	6.6	39.0	46	7.6
2x	0.75	1.1	0.6	5.7	7.2	26.0	55	12.0
2x	1	1.3	0.6	5.9	7.5	19.5	65	15.2
2x	1.5	1.5	0.7	6.8	8.6	13.3	84	19.2
2x	2.5	2.0	0.8	8.2	10.3	7.98	130	25.6
Tripolare								
3G	0.5	0.9	0.6	5.5	7.0	39.0	52	7.6
3G	0.75	1.1	0.6	6.0	7.6	26.0	63	12.0
3G	1	1.3	0.6	6.3	8.0	19.5	75	15.2
3G	1.5	1.5	0.7	7.4	9.4	13.3	103	19.2
3G	2.5	2.0	0.8	9.2	11.4	7.98	161	25.6
Quadripolare								
4G	0.5	0.9	0.6	6.2	7.9	39.0	66	6.8
4G	0.75	1.1	0.6	6.6	8.3	26.0	78	10.5
4G	1	1.3	0.6	6.9	8.7	19.5	91	13.3
4G	1.5	1.5	0.7	8.2	10.2	13.3	127	16.8
4G	2.5	2.0	0.8	10.1	12.5	7.98	193	22.4
Pentapolare								
5G	0.5	0.9	0.6	6.8	8.6	39.0	80	6.7
5G	0.75	1.1	0.6	7.4	9.3	26.0	98	10.5
5G	1	1.3	0.6	7.8	9.8	19.5	114	13.3
5G	1.5	1.5	0.7	9.1	11.4	13.3	159	16.8
5G	2.5	2.0	0.8	11.2	13.9	7.98	240	22.4
Multipli								
7G	0.5	0.9	0.6	8.3	10.4	39.0	114	5.4
7G	0.75	1.1	0.6	9.0	11.3	26.0	144	9.0
7G	1	1.3	0.6	9.5	11.8	19.5	165	10.8
7G	1.5	1.5	0.7	11.3	14.1	13.3	233	13.7
7G	2.5	2.0	0.8	13.6	16.8	7.98	341	18.2
12G	0.5	0.9	0.6	10.4	12.9	39.0	170	4.3
12G	0.75	1.1	0.6	11.0	13.7	26.0	205	6.8
12G	1	1.3	0.6	11.8	14.6	19.5	245	8.6
12G	1.5	1.5	0.7	13.8	17.0	13.3	340	10.8
12G	2.5	2.0	0.8	16.8	20.6	7.98	520	14.4
18G	0.5	0.9	0.6	12.3	15.3	39.0	245	3.7

H05VV5-F

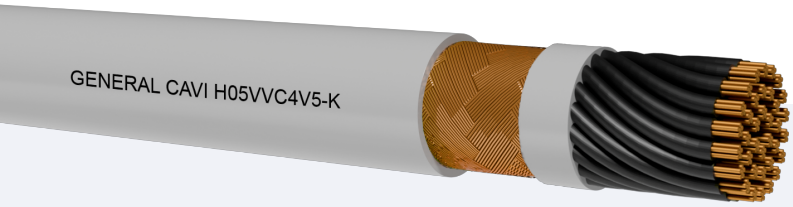
Model Product: 254-255 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
18G	0.75	1.1	0.6	13.2	16.4	26.0	310	5.9
18G	1	1.3	0.6	14.0	17.2	19.5	370	7.4
18G	1.5	1.5	0.7	16.5	20.3	13.3	520	9.4
18G	2.5	2.0	0.8	20.2	24.8	7.98	785	12.5
27G	0.5	0.9	0.6	15.1	18.6	39.0	365	3.2
27G	0.75	1.1	0.6	16.2	19.9	26.0	450	5.1
27G	1	1.3	0.6	17.0	21.0	19.5	533	6.5
27G	1.5	1.5	0.7	20.3	24.9	13.3	744	8.2
27G	2.5	2.0	0.8	24.7	30.2	7.98	1206	10.9

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05VVC4V5-K

Model Product: 233-234 - 20160412



CAVO SCHERMATO SOTTO GUAINA DI PVC RESISTENTE ALL'OLIO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Riempitivo PVC di qualità TM5.
Schermo costituito da treccia di fili di rame Rosso o Stagnato
Guaina PVC qualità TM5.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-51 BS EN 50525-2-51 NF EN 50525-2-51
VDE 0285-525-2-51 :2012-01
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-5)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura massima di esercizio: +60°C
Temperatura massima di corto circuito: +150°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Nero, bianco, grigio.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05VVC4V5-K - anno

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Interconnessione tra parti di macchinari di costruzione comprese le macchine utensili dove è richiesto un certo grado di protezione contro le interferenze elettromagnetiche. Il cavo può essere spostato una volta installato, particolarmente per il riposizionamento, la manutenzione, la regolazione e il controllo delle macchine, a condizione che il cavo non sia sollecitato meccanicamente durante il movimento. I cavi sono resistenti agli olii minerali di uso generale ma non sono progettati per l'immersione continua nell'olio. Essi sono destinati all'uso interno degli edifici. Si deve evitare la contaminazione mediante idrocarburi, acidi e alcali. I cavi devono essere protetti contro i danneggiamenti meccanici. Quando non è richiesto lo spostamento dei cavi durante l'uso, si consiglia di installarli in condotti, canali ecc. Quando è probabile il contatto con olii speciali,contattare il nostro ufficio tecnico.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 8D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

H05VVC4V5-K

Model Product: 233-234 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.5	0.9	0.6	7.7	9.6	39.0	91	7.6
2x	0.75	1.1	0.6	8.0	10.0	26.0	97	12.0
2x	1	1.3	0.6	8.2	10.3	19.5	114	15.2
2x	1.5	1.5	0.7	9.3	11.6	13.3	140	19.2
2x	2.5	2.0	0.8	10.7	13.3	7.98	181	25.6
Tripolare								
3G	0.5	0.9	0.6	8.0	10.0	39.0	98	7.6
3G	0.75	1.1	0.6	8.3	10.4	26.0	115	12.0
3G	1	1.3	0.6	8.8	11.0	19.5	130	15.2
3G	1.5	1.5	0.7	9.7	12.1	13.3	159	19.2
3G	2.5	2.0	0.8	11.3	14.0	7.98	225	25.6
Quadripolare								
4G	0.5	0.9	0.6	8.5	10.7	39	110	6.8
4G	0.75	1.1	0.6	9.1	11.3	26	141	10.5
4G	1	1.3	0.6	9.4	11.7	19.5	159	13.3
4G	1.5	1.5	0.7	10.7	13.2	13.3	210	16.8
4G	2.5	2.0	0.8	12.6	15.5	7.98	251	22.4
Pentapolare								
5G	0.5	0.9	0.6	9.3	11.6	39.0	144	6.7
5G	0.75	1.1	0.6	9.7	12.1	26.0	161	10.5
5G	1	1.3	0.6	10.3	12.8	19.5	187	13.3
5G	1.5	1.5	0.7	11.8	14.7	13.3	244	16.8
5G	2.5	2.0	0.8	13.9	17.2	7.98	336	22.4
Multipli								
7G	0.5	0.9	0.6	10.8	13.5	39.0	199	5.4
7G	0.75	1.1	0.6	11.5	14.3	26.0	236	9.0
7G	1	1.3	0.6	12.2	15.1	19.5	270	10.8
7G	1.5	1.5	0.7	14.1	17.4	13.3	340	13.7
7G	2.5	2.0	0.8	16.5	20.3	7.98	495	18.2
12G	0.5	0.9	0.6	13.3	16.5	39.0	277	4.3
12G	0.75	1.1	0.6	13.9	17.2	26.0	320	6.8
12G	1	1.3	0.6	14.7	18.1	19.5	365	8.6
12G	1.5	1.5	0.7	16.7	20.5	13.3	492	10.8
12G	2.5	2.0	0.8	19.9	24.4	7.98	691	14.4
18G	0.5	0.9	0.6	15.1	18.6	39.0	366	3.7

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

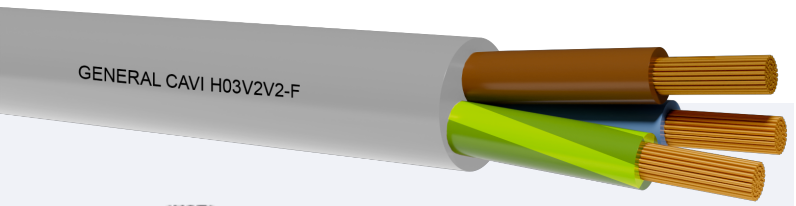
H05VVC4V5-K

Model Product: 233-234 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
18G	0.75	1.1	0.6	16.2	19.9	26.0	449	5.9
18G	1	1.3	0.6	16.9	20.8	19.5	522	7.4
18G	1.5	1.5	0.7	19.6	24.1	13.3	694	9.4
18G	2.5	2.0	0.8	23.3	28.5	7.98	1001	12.5
27G	0.5	0.9	0.6	18.0	22.1	39.0	550	3.2
27G	0.75	1.1	0.6	19.3	23.7	26.0	688	5.1
27G	1	1.3	0.6	20.2	24.7	19.5	760	6.5
27G	1.5	1.5	0.7	23.4	28.6	13.3	1023	8.2
27G	2.5	2.0	0.8	28.2	34.5	7.98	1522	10.9

H03V2V2-F

Model Product: 286 - 20160412



CAVI FLESSIBILI ISOLATI IN PVC RESISTENTI AL CALORE FINO A 90°C

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola termoplastica speciale 90°C.
Guaina in mescola termoplastica speciale 90°C.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-20/12 (CENELEC HD 21.12 S1) BS 6500:2000 NF C 32-201-12 VDE 0281-12
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 300 V
- Tensione di prova: 2000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +150°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per locali domestici, cucine, uffici, per servizio leggero o per apparecchi portatili leggeri. In ambienti ad alte temperature. All'interno di apparecchiature. Grazie alle mescole speciali dell'isolante e della guaina questi cavi sono adatti per apparecchi da cucina e di riscaldamento e per l'uso in zone a temperatura elevata (es. apparecchi diilluminazione) dove non esiste il rischio di contatto con parti calde e non c'è rischio di radiazioni. Non adatto per l'uso esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili non domestici portatili. Temperatura massima del conduttore in condizioni d'uso normale: 90°C. Si deve evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

COLORI GUAINA

Nero, bianco, grigio.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

anno GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H03V2V2-F - form x sez

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H03V2V2-F

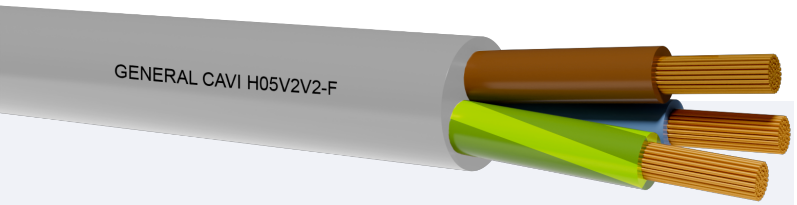
Model Product: 286 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare							
2x	0.5	0.9	0.5	5.9	34	39.0	3
2x	0.75	1	0.5	6.3	42	26.0	6
Tripolare							
3G	0.5	0.9	0.5	6.3	41	39.0	3
3G	0.75	1	0.5	6.7	51	26.0	6
Quadripolare							
4G	0.5	0.9	0.5	6.9	49	39.0	3
4G	0.75	1	0.5	7.3	62	26.0	6

I valori di corrente ammissibile si applicano alla maggior parte dei casi. Ulteriori informazioni si devono ricercare per i casi insoliti tipo: in presenza di temperature ambiente elevate, cioè tra i 30°C per grandi lunghezze di cavo, in presenza di ventilazione ridotta.

H05V2V2-F

Model Product: 247-249 - 20160412



CAVI FLESSIBILI ISOLATI IN PVC RESISTENTI AL CALORE FINO A 90°C

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola termoplastica speciale 90°C.
Guaina in mescola termoplastica speciale 90°C.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-20/12 (CENELEC HD 21.12 S1) BS 6500:2000 NF C 32-201-12 VDE 0281-12
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 2000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +150°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per locali domestici, cucine, uffici. Per ambienti ad alta temperatura, apparecchi domestici, compresi locali umidi, per i servizi medi. All'interno di apparecchiature. Grazie alle mescole speciali dell'isolante e della guaina questi cavi sono adatti per apparecchi da cucina e di riscaldamento e per l'uso in zone a temperatura elevata (es. apparecchi di illuminazione) dove non esiste il rischio di contatto con parti calde e non c'è rischio di radiazioni. Non adatto per l'uso esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili non domestici portatili. Temperatura massima del conduttore in condizioni d'uso normale: 90°C.
Si deve evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

COLORI GUAINA

Nero, bianco, grigio.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

anno GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V2V2-F - form x sez

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05V2V2-F

Model Product: 247-249 - 20160412

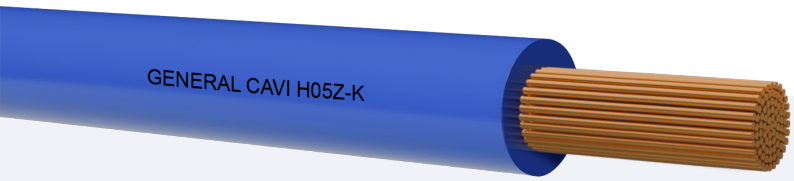
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 30°C Servizio Mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare							
2x	0.75	1.1	0.6	7.2	53	26.0	6
2x	1	1.3	0.6	7.3	61	19.5	12.5
2x	1.5	1.6	0.7	7.83	81	13.3	17
2x	2.5	2	0.8	9.5	125	7.98	22.5
2x	4	2.5	0.8	12.1	173	4.95	30
Tripolare							
3G	0.75	1.1	0.6	7.6	63	26.0	6
3G	1	1.3	0.6	7.6	73	19.5	12.5
3G	1.5	1.6	0.7	8.55	100	13.3	17
3G	2.5	2	0.8	9.58	157	7.98	22.5
3G	4	2.6	0.8	11.66	216	4.95	30
Quadripolare							
4G	0.75	1.1	0.6	8.3	76	26.0	40
4G	1	1.3	0.6	9.0	91	19.5	12.5
4G	1.5	1.6	0.7	9.65	127	13.3	17
4G	2.5	2	0.8	11.58	191	7.98	22.5
4G	4	2.6	0.8	12.99	265	4.95	30
Pentapolare							
5G	0.75	3.4	0.6	9.3	96	26.0	40
5G	1	1.3	0.6	9.8	110	19.5	12.5
5G	1.5	1.6	0.7	10.75	160	13.3	17
5G	2.5	2	0.8	12.78	238	7.98	22.5
5G	4	2.6	0.8	14.89	340	4.95	30

I valori di corrente ammissibile si applicano alla maggior parte dei casi. Ulteriori informazioni si devono ricercare per i casi insoliti tipo: in presenza di temperature ambiente elevate, cioè tra i 30°C per grandi lunghezze di cavo, in presenza di ventilazione ridotta.

H05Z-K

CPR Eca

Model Product: 246 - 20210324



CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI SENZA GUAINA PER INSTLLAZIONE FISSA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI CORROSIVI L.S.0.H.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in GOMMA qualità EI5.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-41 CEI 20-19/9 (CENELEC HD 22.9 S3) BS EN 50525-3-41 NF C 32-102-9 VDE 0282-9 (IEC 60227-3)EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Sono particolarmente indicati in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone (uffici, centri elaborazione dati, scuole, alberghi, supermercati, metropolitane, ospedali, cinema, teatri, discoteche). Sono da utilizzare per posa fissa entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni e di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa=3D
Curvatura accurata in prossimità del teminale=4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: Sono ammessi i seguenti monocolori:nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese, violetto, bianco, verde e giallo.E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI-Eca- H05Z-K IMMQU <HAR>- anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: 40°C.
CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione
E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.
La distribuzione per i colori del G/V deve soddisfare quanto indicato nella CEI EN 50525-1 5.4.4, l'uso del giallo o del verde in qualche paese può essere proibito o limitato da regolamenti nazionali di sicurezza o altro tipo. In alcuni paesi l'uso del verde è permesso in particolare per catene decorative.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05Z-K

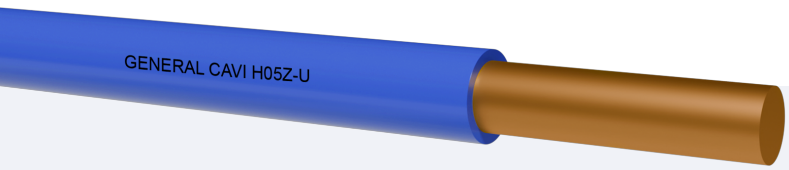
CPR Eca

Model Product: 246 - 20210324

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	0.5	0.77	0.6	2.1	2.6	39.0	9.0	3
1x	0.75	0.95	0.6	2.2	2.8	26.0	12.0	6
1x	1	1.30	0.6	2.4	2.9	19.5	14.0	10

H05Z-U

Model Product: 239 - 20160412



CAVI UNIPOLARI RIGIDI SENZA GUAINA PER INSTLLAZIONE FISSA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI CORROSIVI L.S.0.H.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.
Isolante in GOMMA qualità EI5.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-41 CEI 20-19/9 CENELEC HD 22.9 S2 BS EN 50525-3-41 NF C 32-102-9 VDE 0282-9
CEI EN 60332-1-2 BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
CEI EN 50267-2-1 CEI EN 50267-2-2 CEI EN 60684-2 CEI EN 61034-2 (IEC 60227-3)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Sono particolarmente indicati in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone (uffici, centri elaborazione dati, scuole, alberghi, supermercati, metropolitane, ospedali, cinema, teatri, discoteche). Sono da utilizzare per posa fissa entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni e di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa=4D
Curvatura accurata in prossimità del teminale=2D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: Sono ammessi i seguenti monocolori:nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese, violetto, bianco, verde e giallo.E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - H05Z-U - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: 40°C.
CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione
E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.
La distribuzione per i colori del G/V deve soddisfare quanto indicato nella CEI EN 50525-1 5.4.4, l'uso del giallo o del verde in qualche paese può essere proibito o limitato da regolamenti nazionali di sicurezza o altro tipo. In alcuni paesi l'uso del verde è permesso in particolare per catene decorative.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05Z-U

Model Product: 239 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	0.5	0.8	0.6	1.9	2.4	36.0	9.0	3
1x	0.75	1.0	0.6	2.1	2.5	24.5	12.0	6
1x	1	1.15	0.6	2.2	2.8	18.1	14.0	10

H07Z-K

CPR Eca

Model Product: 248 - 20210324

CAVI PER INTERNI E CABLAGGI A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI E CORROSIVI (LSOH Low Smoke Zero Halogen)

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in GOMMA qualità EI5.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-41 CEI 20-19/9 (CENELEC HD 22.9 S3) BS EN 50525-3-41 NF C 32-102-9 VDE 0282-9
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 750 V
Tensione di prova: 2500 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Sono particolarmente indicati in luoghi con rischio d'incendio e con elevata presenza di persone(uffici,centri elaborazione dati, scuole, alberghi, supermercati, metropolitane, ospedali, cinema, teatri, discoteche). Sono utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi,cablaggi interni di quadri elettrici ,all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua.Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07Z-K - form. x sez. -Eca - ordine lavoro - anno - metratura progressiva(DALLA SEZIONE 25mm² IN SU)

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI- Eca- H07Z-K - IEMMEQU <HAR> - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: +40°C.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07Z-K

CPR Eca

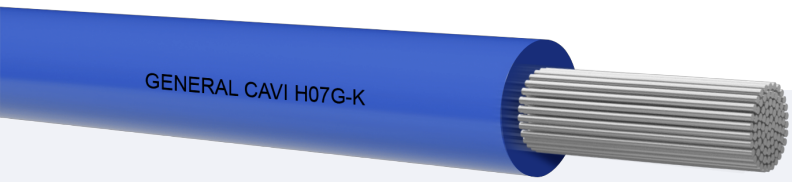
Model Product: 248 - 20210324

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare							
1x	1.5	1.5	0.7	2.95	19	13.3	20
1x	2.5	2	0.8	3.60	31	7.98	28
1x	4	2.5	0.8	4.25	45	4.95	37
1x	6	3.0	0.8	4.75	63	3.3	48
1x	10	4.0	1	6.26	108	1.91	66
1x	16	5.0	1	7.27	162	1.21	88
1x	25	6.2	1.2	9.19	252	0.78	117
1x	35	7.4	1.2	10.10	338	0.554	144
1x	50	8.9	1.4	12.22	481	0.386	175
1x	70	10.5	1.4	14.14	670	0.272	222
1x	95	12.2	1.6	15.86	888	0.206	269
1x	120	13.8	1.6	17.78	1008	0.161	312
1x	150	15.4	1.8	19.70	1391	0.129	355
1x	185	16.9	2.0	21.92	1686	0.106	417
1x	240	19.5	2.2	25.15	2212	0.0801	490

Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati. Tipo di posa: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)

H07G-K

Model Product: 269 - 20160412



CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA PER CAVETTERIA INTERNA DI INSTALLAZIONI SPECIALI 110°C

Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI3.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-19/7 (CENELEC HD 22.7 S2) NF C 32-102-7 VDE 0282-7
CEI EN 60332-1-2 BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Temperatura massima di esercizio: +110°C
- Temperatura massima di corto circuito: +260°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -25°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi con resistenza al calore aumentata. Per cablaggio interno solamente in luoghi asciutti. Per installazioni fisse in qualsiasi altro luogo, ad esempio condotti o tubazioni in vista o incassate. La temperatura massima del conduttore in condizioni d'uso normale è 110°C.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso,turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07G-K - anno

NOTE

QUANTITA' MINIMA D'ORDINE

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

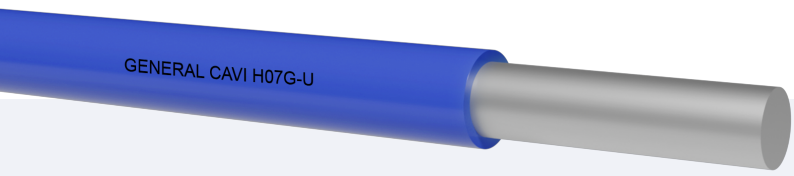
H07G-K

Model Product: 269 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	1.5	1.8	0.8	3.0	3.7	13.7	21	16
1x	2.5	2.4	0.9	3.6	4.5	8.21	33	25
1x	4	3	1	4.3	5.4	5.09	48	32
1x	6	3.9	1	4.8	6.0	3.39	66	40
1x	10	5.1	1.2	6.0	7.6	1.95	112	63
1x	16	6.3	1.2	7.1	8.9	1.24	167	88
1x	25	7.8	1.4	8.8	11.0	0.795	254	115
1x	35	9.2	1.4	10.1	12.6	0.565	340	147
1x	50	11	1.6	11.9	14.9	0.393	485	176
1x	70	13.1	1.6	13.6	17.0	0.277	674	228
1x	95	15.1	1.8	15.5	19.3	0.210	894	271

H07G-U

Model Product: - 20151203



CAVI UNIPOLARI RIGIDI A FILO UNICO ISOLATI IN GOMMA PER CAVETTERIA INTERNA DI INSTALLAZIONI SPECIALI 110°C

Conduttore RIGIDO di rame stagnato ricotto. Classe 1.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI3.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-19/7 CENELEC HD 22.7 S2 NF C 32-102-7 VDE 0282-7
CEI EN 60332-1-2 BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Temperatura massima di esercizio: +110°C
- Temperatura massima di corto circuito: +260°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -25°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi con resistenza al calore aumentata. Per cablaggio interno solamente in luoghi asciutti. Per installazioni fisse in qualsiasi altro luogo, ad esempio condotti o tubazioni in vista o incassate. La temperatura massima del conduttore in condizioni d'uso normale è 110°C.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:3D
Cur.in prossimità Terminale:2D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07G-U - anno

NOTE

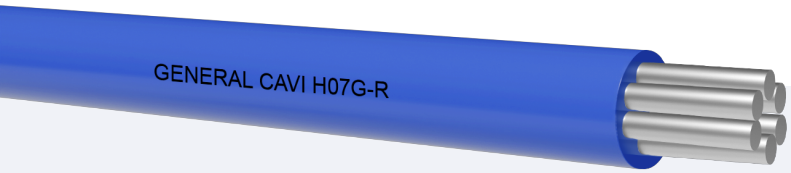
QUANTITA' MINIMA D'ORDINE

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	1.5	1.7	0.8	2.8	3.5	12.2	21	16
1x	2.5	2.2	0.9	3.4	4.3	7.56	33	25
1x	4	2.7	1.0	4.0	5.0	4.70	48	32

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07G-R

Model Product: - 20151203



CAVI UNIPOLARI RIGIDI ISOLATI IN GOMMA PER CAVETTERIA INTERNA DI INSTALLAZIONI SPECIALI 110°C

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-19/7 (CENELEC HD 22.7 S2) NF C 32-102-7 VDE 0282-7
CEI EN 60332-1-2 BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Temperatura massima di esercizio: +110°C
- Temperatura massima di corto circuito: +260°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -25°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): - 40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi con resistenza al calore aumentata. Per cablaggio interno solamente in luoghi asciutti. Per installazioni fisse in qualsiasi altro luogo, ad esempio condotti o tubazioni in vista o incassate. La temperatura massima del conduttore in condizioni d'uso normale è 110°C.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:3D
Cur.in prossimità Terminale:2D

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07G-R - anno

NOTE

QUANTITA' MINIMA D'ORDINE

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	6	3.3	1.0	4.7	5.9	3.11	66	40
1x	10	4.2	1.2	6.0	7.4	1.84	112	63
1x	16	5.3	1.2	6.8	8.5	1.16	167	88
1x	25	6.6	1.4	8.4	10.6	0.734	254	115
1x	35	7.9	1.4	9.4	11.4	0.529	340	147
1x	50	9.1	1.6	10.9	13.7	0.391	485	176

H07Z1-K type2

CPR Cca- s1b, d1, a1

Model Product: 263 - 20240129

CAVO TERMOPLASTICO UNIPOLARE FLESSIBILE SENZA GUAINA, PER INSTALLAZIONE FISSA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI CORROSIVI, L.S.0.H. NON PROPAGANTI L'INCENDIO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante termoplastico qualità TI7.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-31 (IEC 60227-3)
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Classificazione EN 13501-6

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 750 V
Tensione di prova: 2500 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura massima di corto circuito: +160°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Installazione in condotti montati in superficie o incassati, o in sistemi chiusi simili, particolarmente per situazioni nelle quali una bassa emissione di fumo e gas corrosivi è richiesta in caso di combustione. Questi cavi sono destinati all'uso ove si necessita di maggiori prestazioni nei confronti della reazione al fuoco, necessaria dove le condizioni o regole locali richiedono livelli di maggior sicurezza nei confronti delle persone (es. ospedali, cinema, scuole). Particolermente adatti all'uso in pose a fascio. Per installazioni fisse protette in, o su, apparecchiature di illuminazione e di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o fino a 750V in c.c. verso terra.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Movimento Libero:D<8=4D D<12=4D D>12=5D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU <HAR> - H07Z1-K - type 2 - anno

NOTE

Temperatura massima di magazzinaggio: +40°C

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07Z1-K type2

CPR Cca- s1b, d1, a1

Model Product: 263 - 20240129

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare							
1x	1.5	1.5	0.7	2.95	21	13.3	15.5
1x	2.5	2.0	0.8	3.60	33	7.98	21
1x	4	2.5	0.8	4.25	48	4.95	28
1x	6	3.0	0.8	4.75	66	3.30	36
1x	10	4.0	1.0	6.26	112	1.91	50
1x	16	5.0	1.0	7.27	167	1.21	68
1x	25	6.2	1.2	9.19	254	0.70	89
1x	35	7.4	1.2	10.10	340	0.554	110
1x	50	8.9	1.4	12.22	485	0.386	154
1x	70	10.5	1.4	14.14	674	0.272	171
1x	95	12.2	1.6	15.86	894	0.206	207
1x	120	13.8	1.6	17.78	1110	0.161	239
1x	150	15.4	1.8	19.70	1400	0.129	275
1x	185	16.9	2.0	21.92	1700	0.106	314
1x	240	19.5	2.2	25.15	2230	0.0801	433

H07Z1-U type2

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 264 - 20180212

CAVO TERMOPLASTICO UNIPOLARE RIGIDO SENZA GUAINA, PER INSTALLAZIONE FISSA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI CORROSIVI, L.S.0.H. NON PROPAGANTE L'INCENDIO

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.
Isolante termoplastico qualità TI7.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-31(IEC 60227-3)
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Installazione in condotti montati in superficie o incassati, o in sistemi chiusi simili, particolarmente per situazioni nelle quali una bassa emissione di fumo e gas corrosivi è richiesta in caso di combustione. Questi cavi sono destinati all'uso ove si necessita di maggiori prestazioni nei confronti della reazione al fuoco, necessaria dove le condizioni o regole locali richiedono livelli di maggior sicurezza nei confronti delle persone (es. ospedali, cinema, scuole). Particolermente adatti all'uso in pose a fascio. Per installazioni fisse protette in, o su, apparecchiature di illuminazione e di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o fino a 750V in c.c. verso terra.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

COLORI ANIME

Unipolare: Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde,arancione, rosa, turchese

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU <HAR> - H07Z1-U - type 2 - anno

NOTE

Temperatura massima di magazzinaggio: +40°C

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa= 4D Movimento libero= 2D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	1.5	1.6	0.7	2.6	3.2	12.1	21	15.5
1x	2.5	2.0	0.8	3.2	3.9	7.41	33	21

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05RR-F

CPR Eca

Model Product: 252-253 - 20210324

CAVI FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA EPR CON GUAINA MEDIA DI GOMMA EPR

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina Speciale in mescola elastomerica

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 2000V
- Temperatura massima di esercizio: +60°C
- Temperatura massima di corto circuito: +200°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -25°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo con isolamento ordinario robusto di EPR e guaina in EPR, per uso generale nei local i domestici, cucine, uffici e per alimentazione di apparecchi portatili sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche, aspiratori, apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8=3D D<12=3D D>12=4D
Movimento libero:D<8=4D D<12=4D D>12=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - Eca - IEMMEQU <HAR> - H05RR-F - anno

NOTE

SI PRODUCE SU RICHIESTA PER QUANTITATIVI DA CONCORDARE.
OZONE RESISTANT CEI EN 60811-2-1 (Metodo A) and CEI EN 50396 (Metodo B).

H05RR-F

CPR Eca

Model Product: 252-253 - 20210324

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente
				limite inferiore	limite superiore			30°C Servizio Mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.75	1.1	0.6	5.7	7.4	55	26.0	6
2x	1	1.3	0.6	6.1	8.0	65	19.5	12.5
2x	1.5	1.6	0.8	7.6	9.8	90	13.3	17
2x	2.5	2	0.9	9.0	11.6	135	7.98	22.5
Tripolare								
3G	0.75	1.1	0.6	6.2	8.1	73	26.0	30
3G	1	1.3	0.6	6.5	8.5	83	19.5	10
3G	1.5	1.6	0.8	8.0	10.4	110	13.3	12.5
3G	2.5	2	0.9	9.6	12.4	167	7.98	17
3G	4	2.5	1	11.3	14.5	225	4.95	22.5
3G	6	3	1	12.8	16.3	310	3.30	30
Quadripolare								
4G	0.75	1.1	0.6	6.8	8.8	79	26.0	40
4G	1	1.3	0.6	7.1	9.3	100	19.5	12.5
4G	1.5	1.6	0.8	9.0	11.6	135	13.3	17
4G	2.5	2	0.9	10.7	13.8	199	7.98	22.5
4G	4	2.5	1	12.7	16.2	219	4.95	30
4G	6	3	1	14.2	18.1	315	3.30	40
Pentapolare								
5G	0.75	3.4	0.6	7.4	9.9	100	26.0	12.5
5G	1	1.3	0.6	8.0	10.3	120	19.5	10
5G	1.5	1.6	0.8	9.1	12.7	168	13.3	16
5G	2.5	2	0.9	11.0	15.3	244	7.98	20

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05RN-F

CPR Eca

Model Product: 259 - 20201118

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina in poliicloroprene qualità EM2.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 6500:2000 NF C 32-102-4 VDE 0282-4 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016EN 60811 403/504/505/506 EN 50396 /EN(IEC) 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CAVI CON GUAINA MEDIA DI POLICLOROPRENE

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura massima di esercizio: +60°C
Temperatura massima di corto circuito: +200°C
Temperatura minima di installazione e posa: -25°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

"Per uso generale nei locali domestici, cucine, uffici e per l'alimentazione di apparecchi portatili sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche (per es. aspiratori, apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane). Adatto anche per uso permanente all'esterno per applicazioni di servizio ordinario." Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile
- senza sollecitazioni sul cavo - 4D
- con sollecitazioni meccaniche - 6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: Marrone-nero-grigio-G/V (o blu al posto del G/V);

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - Eca -IEMMEQU <HAR> - H05RN-F - anno

NOTE

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.QUANTITA' MINIMA D'ORDINE
In accordo con HD 308 solo per applicazioni particolari quadripolare G/V- blu-marrone-nero.
Caratteristiche Particolari in aggiunta alla caratteristiche dell'H05RN_F:
Resistente ai raggi UV
OZONE RESISTANT CEI EN 60811-403 (Metodo A) and CEI EN 50396 (Metodo B).

H05RN-F

CPR Eca

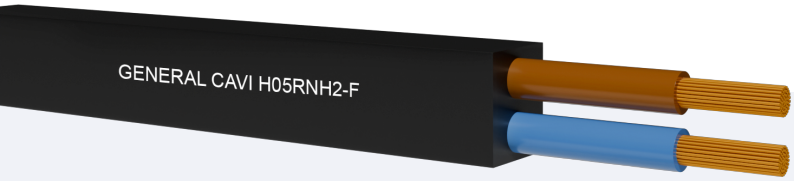
Model Product: 259 - 20201118

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.75	0.95	0.6	5.7	7.4	26	44	6
2x	1	1.30	0.6	6.1	8.0	19.5	55	10
Tripolare								
3G	0.75	0.95	0.6	6.2	8.1	26	60	6
3G	1	1.30	0.6	6.5	8.5	19.5	72	10
Quadripolare								
4G	0.75	0.95	0.6	6.8	8.8	26	82	6
4G	1	1.30	0.6	7.1	9.3	19.5	87	10

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05RNH2-F

Model Product: 261 - 20160412



CAVI BIPOLARI PIATTI CON GUAINA MEDIA SPECIALE PER CATENE DECORATIVE

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina in poliicloroprene qualità EM2.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-19/8 (CENELEC HD 22.8 S2) NF C 32-102-8 VDE 0282-8
CEI EN60332-1-2(CEI 20-35) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 2000 V
- Temperatura massima di esercizio: +60°C
- Temperatura massima di corto circuito: +200°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -25°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per uso in catene decorative per uso interno ed esterno. . Cavi bipolari piatti solo temporaneamente per illuminazione decorativa.
Si devono considerare le Regole Nazionali di installazione per quanto riguarda le misure di protezione quali: la protezione mediante bassa tensione di sicurezza, la protezione per separazione elettrica e l'installazione non accessibile.Tutte le catene provvisorie e decorative devono esser e controllate e verificate ogni volte che sono installate e quando sono rimosse.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
6 volte la dimensione più piccola del cavo

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 della sezione trasversale del rame

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

COLORI GUAINA

Nero o Verde

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05RNH2-F - anno

NOTE

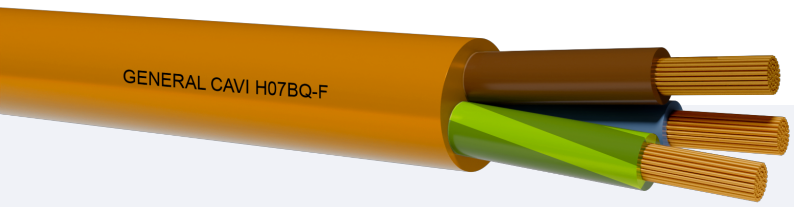
La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.
SI PRODUCE SU RICHIESTA PER QUANTITATIVI DA CONCORDARE

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro esterno Massimo	Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portate di corrente 30°C In aria
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Bipolare						
2x	1.5	1.5	6.0x14	13.3	128	16
2x	2.5	2.0	6.0x14	7.98	141	20

H07BQ-F

CPR Eca

Model Product: 240-241 - 20180212



CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA IN POLIURETANO ADATTO PER POSA IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMIDI E BAGNATI, ANCHE IMMERSO.OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-404 SENZA ALOGENI: IEC 60754-1 NO GAS CORROSIVI: IEC 60754-2

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI6.
Guaina in Poliuroetano TMPU.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/10 (CENELEC HD 22.10 S2)EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 3000 V
- Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
- Temperatura massima di esercizio: +90 °C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -40°C;
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -55°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati (AD6 e AD7) per esterni. Per apparecchiature in officine industriali e agricole, installazioni riscaldate dove non vi è rischio di contatto con parti calde e non è soggetto a radiazioni, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, motori o generatori trasportabili in cantieri edili o di impianti agricoli, applicazioni con magazzinaggio a freddo.
Particolarmente indicato dove il cavo è soggetto a forti abrasioni e sforzi di strappo. Adatto per uso esterno permanente nel caso sia specificata e appropriatamente testata una guaina nera o quando il costruttore provvede ad una protezione alternativa. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. Bobine con metrature da definire in fase di ordine.
NOTE: Max Temp. di magazzino:+40°C.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

COLORI GUAINA

Arancio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Eca- IEMMEQU <HAR> - H07BQ-F - anno

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07BQ-F

CPR Eca

Model Product: 240-241 - 20180212

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 30°C Servizio Mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare							
2x	1*	1.3	0.8	7.86	75.3	19.0	12
2x	1.5*	1.6	0.8	8.51	95	13.3	12.5
2x	2.5*	2	0.9	10.01	137	7.98	17
2x	4*	2.6	1.0	11.61	193	4.95	22.5
2x	6	3.4	1.0	12.81	250	3.30	30
2x	10	4.4	1.2	17.25	444	1.91	63
2x	16	5.7	1.2	19.43	608	1.21	12.5
2x	25**	6.9	1.4	25.55	1040	0.780	17
2x	35**	8.1	1.4	28.10	1169	0.554	22.5
2x	50**	9.8	1.6	33.1	1600	0.386	30
Tripolare							
3G	1*	1.3	0.8	8.47	95	19.0	40
3G	1.5*	1.6	0.8	8.99	108	13.3	12.5
3G	2.5*	2	0.9	10.59	137	7.98	17
3G	4*	2.6	1.0	12.31	197	4.95	22.5
3G	6	3.4	1.0	13.79	267	3.3	30
3G	10	4.4	1.2	18.47	556	1.91	40
3G	16	5.7	1.2	21.02	780	1.21	12.5
3G	25**	6.9	1.4	27.69	1324	0.780	17
3G	35**	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	22.5
3G	50**	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	30
3G	70**	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	172
3G	95**	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	204
3G	120**	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238
Quadripolare							
4G	1*	1.3	0.8	9.61	105	19.0	12
4G	1.5*	1.6	0.8	9.97	120	13.3	20
4G	2.5*	2	0.9	11.74	177	7.98	26
4G	4*	2.6	1.0	13.64	256	4.95	35
4G	6	3.4	1.0	15.25	346	3.3	46
4G	10	4.4	1.2	20.25	702	1.91	63
4G	16	5.7	1.2	22.84	981	1.21	85
4G	25**	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	92
4G	35**	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114
4G	50**	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	143

H07BQ-F

CPR Eca

Model Product: 240-241 - 20180212

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 30°C Servizio Mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
4G	70**	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	178
4G	95**	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	210
4G	120**	15.1	1.8	55.33	6546	0.161	246
4G	150**	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	282
Pentapolare							
5G	1*	1.3	0.8	10.21	150	19.0	12
5G	1.5*	1.6	0.8	10.81	177	13.3	20
5G	2.5*	2	0.9	12.97	260	7.98	26
5G	4*	2.6	1.0	15.06	372	4.95	35
5G	6	3.4	1.0	16.12	491	3.3	46
5G	10	4.4	1.2	22.22	852	1.91	63
5G	16	5.7	1.2	25.26	1206	1.21	85
5G	25**	6.9	1.4	33.57	2096	0.780	94
5G	35**	8.1	1.4	39.20	2697	0.554	114
5G	50**	9.8	1.6	45.40	3740	0.386	143
5G	70**	11.6	1.6	48.00	5033	0.272	178
5G	95**	13.3	1.8	53.22	6271	0.206	210

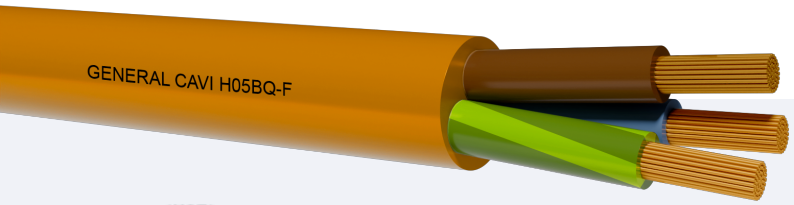
*FullPur NO CPR
**NO IMMMEQ <HAR>
halogen free compounds

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05BQ-F

OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-404

Model Product: 243 - 20191023



CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA IN POLIUROETANO ADATTO PER POSA IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMIDI E BAGNATI, ANCHE IMMERSO.SENZA ALOGENI: IEC 60754-1 NO GAS CORROSIVI: IEC 60754-2
OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-404

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI6.
Guaina in Poliuroetano TMPU.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/10 (CENELEC HD 22.10 S2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 2000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -40°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -55°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati (AD6 e AD7) per esterni. Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie come: apparecchiature in officine industriali e agricole, installazioni riscaldate dove non vi è rischio di contatto con parti calde e non è soggetto a radiazioni, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, motori o generatori trasportabili in cantieri edili o di impianti agricoli, applicazioni con magazzinaggio a freddo. Particolarmente indicato dove il cavo è soggetto a forti abrasioni e sforzi di strappo. Adatto per uso esterno permanente nel caso sia specificata e appropriatamente testata una guaina nera o quando il costruttore provvede ad una protezione alternativa.
OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-404

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Festoni ad es. per gru a cavalletto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine. NOTE: Massima Temp. di magazzinaggio: +40°C.

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

COLORI GUAINA

Arancio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05BQ-F - anno

NOTE

halogen free compounds

H05BQ-F

OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-404

Model Product: 243 - 20191023

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
				limite inferiore	limite superiore			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.75*	1.3	0.6	5.7	7.4	46	26	6
2x	1*	1.5	0.6	6.1	8.0	53.	19.5	10
Tripolare								
3G	0.75*	1.3	0.6	6.2	8.1	59	26	6
3G	1*	1.5	0.6	6.5	8.5	67	19.5	10
Quadripolare								
4G	0.75*	1.3	0.6	6.8	8.8	81	26	6
4G	1*	1.5	0.6	7.1	9.3	84	19.5	10
Pentapolare								
5G	0.75*	1.3	0.6	7.6	9.9	90	26	6
5G	1*	1.5	0.6	8.0	10.3	107	19.5	10

*FullPur

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07RN-F 4HP

FOUR HIGH PERFORMANCE CPR Eca

Model Product: B50-B51 - 20200611

CAVI FLESSIBILI HALOGEN-FREE ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA SPECIALE PER ELEVATE PRESTAZIONI ADATTO PER POSA O PER COLLEGAMENTI MOBILI PER SERVIZIO MECCANICO ANCHE GRAVOSO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina mescola speciale reticolata Senza Alogeni

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 EN 50267-2-1 EN 50267-2-2 EN 60811-403/504/505/506 EN 50396

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
- Temperatura massima di esercizio: +60°C(+90°C)
- Temperatura massima di corto circuito: +200°C(+250°C)
- Temperatura minima di installazione e posa: -25°C(-40°C)
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C(-50°C)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati all'aria libera in officine con atmosfera esplosiva.Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie/gravose. Anche per installazioni fisse come pavimenti e ripiani provvisori di cantieri.Conforme CPR 305/2011 EU
Caratteristiche Particolari in aggiunta alla caratteristiche dell'H07RN_F:
1-Zero Alogeni.
2- Isolante testato fino a +90°C. Comprende le caratteristiche dei Cavi H07BN4-F e i cavi H07BB-F. Resistente Basse Temperature (-40°C dinamica -50°C statica).
3-Resitenza all'acqua,fino a 10 bar AD8 come i cavi H07RN8-F
4-OZONE RESISTANT (Metodo A) e (Metodo B).
Resistente Raggi UV. Resistente Urti AG3. Ottima resistenza agli oli minerali, grassi, AF3 e agenti atmosferici-flora AK2.
Resistenza alle piegature alternate delle sezioni ≤ 4 mm2: per almeno 100000 cicli

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt./ Bobine /LOTTO MINIMO PER SEZIONE

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI-Eca-anno-IEMMEQU<HAR>-H07RN-F-4HP-forxsez-OL

H07RN-F 4HP

FOUR HIGH PERFORMANCE CPR Eca

Model Product: B50-B51 - 20200611

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera condutore a 85°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	1.5	1.6	0.8	5.9	50	13.3	16	23
1x	2.5	2	0.9	6.50	65	7.98	25	32
1x	4	2.6	1.0	7.4	89	4.95	30	43
1x	6	3.4	1.0	8.10	115	3.30	38	56
1x	10	4.4	1.2	10.4	190	1.91	53	77
1x	16	5.7	1.2	11.62	259	1.21	71	102
1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	94	136
1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	117	168
1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	148	203
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	185	254
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	222	299
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	260	363
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	300	416
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	341	475
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	407	559
1x	300	23.9	2.6	36.46	3348	0.0641	468	637
1x	400	27.5	2.8	39.6	4800	0.0486	553	722
1x	500	35.0	3.0	45.5	5800	0.0384	620	833
1x	630	39.0	3.0	49.5	6800	0.0287	742	888
Bipolare								
2x	1	1.3	0.8	8.4	90	19.5	10	18
2x	1.5	1.6	0.8	9.10	109	13.3	18	23
2x	2.5	2	0.9	10.80	158	7.98	27	32
2x	4	2.6	1.0	12.40	217	4.95	34	43
2x	6	3.4	1.0	13.80	282	3.30	43	56
2x	10	4.4	1.2	19.37	539	1.91	60	77
2x	16	5.7	1.2	21.76	722	1.21	79	102
2x	25	6.9	1.4	25.93	1043	0.780	105	136
2x	35	8.1	1.4	28.77	1169	0.554	129	168
2x	50	9.8	1.6	33.1	1606	0.386	150	203
2x	70	11.6	1.6	37.8	2140	0.272	185	254
2x	95	13.3	1.8	42.4	2806	0.206	216	299
Tripolare								
3G	1	1.3	0.8	9.07	110	19.5	10	18

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07RN-F 4HP

FOUR HIGH PERFORMANCE CPR Eca

Model Product: B50-B51 - 20200611

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera condutore a 85°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3G	1.5	1.6	0.8	10.18	134	13.3	16	23
3G	2.5	2.0	0.9	11.58	196	7.98	25	32
3G	4	2.6	1.0	13.3	271	4.95	29	43
3G	6	3.4	1.0	14.78	355	3.30	36	56
3G	10	4.4	1.2	20.73	674	1.91	51	77
3G	16	5.7	1.2	23.26	913	1.21	67	102
3G	25	6.9	1.4	27.69	1324	0.780	89	136
3G	35	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	110	168
3G	50	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	138	203
3G	70	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	172	254
3G	95	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	204	299
3G	120	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238	363
3G	150	16.8	2.0	54.78	6389	0.129	273	416
3G	185	18.6	2.2	58.99	7591	0.106	309	475
3G	240	21.4	2.4	67.85	9944	0.0801	365	559
3G	300	23.9	2.6	75.56	10133	0.0641	450	637
Quadripolare								
4G	1	1.3	0.8	10.0	136	19.5	10	16
4G	1.5	1.6	0.8	10.76	166	13.3	16	21
4G	2.5	2.0	0.9	12.73	241	7.98	20	29
4G	4	2.6	1.0	14.63	336	4.95	30	38
4G	6	3.4	1.0	16.44	449	3.30	37	50
4G	10	4.4	1.2	22.57	833	1.91	52	68
4G	16	5.7	1.2	25.36	1138	1.21	69	92
4G	25	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	92	122
4G	35	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114	150
4G	50	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	143	182
4G	70	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	178	232
4G	95	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	210	281
4G	120	15.1	1.8	55.33	6546	0.161	246	325
4G	150	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	282	373
4G	185	18.6	2.2	65.70	9652	0.106	319	425
4G	240	21.4	2.4	75.70	12614	0.0801	377	500
4G	300	23.9	2.6	86.33	13890	0.0641	460	588
Pentapolare								

H07RN-F 4HP

FOUR HIGH PERFORMANCE CPR Eca

Model Product: B50-B51 - 20200611

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera condutore a 85°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
5G	1	1.3	0.8	11.0	168	19.5	10	16
5G	1.5	1.6	0.8	11.80	206	13.3	16	21
5G	2.5	2.0	0.9	13.96	297	7.98	20	29
5G	4	2.6	1.0	16.25	422	4.95	30	38
5G	6	3.4	1.0	18.07	567	3.30	38	50
5G	10	4.4	1.2	24.75	1010	1.91	54	68
5G	16	5.7	1.2	28.01	1400	1.21	71	92
5G	25	6.9	1.4	33.57	2096	0.780	94	122
5G	35	8.1	1.4	39.2	2697	0.554	114	150
5G	50	9.8	1.6	45.4	3740	0.386	143	182
5G	70	11.6	1.6	48.0	5033	0.272	178	232
5G	95	13.3	1.8	53.22	6271	0.206	210	281
Multipli								
7G	1.5	1.6	0.8	15.3	315	13.3	16	21
7G	2.5	2.0	0.9	17.9	445	7.98	20	29
7G	4	2.6	1.0	19.64	618	4.95	25	38
10G	1.5	1.6	0.8	17.9	420	13.3	16	21
12G	1.5	1.6	0.8	18.4	493	13.3	16	21
12G	2.5	2.0	0.9	22.17	702	7.98	20	29
12G	4	2.6	1.0	25.77	1004	4.95	25	38
18G	1.5	1.6	0.8	22.00	705	13.3	16	21
18G	2.5	2.0	0.9	25.95	1020	7.98	20	29
19G	1.5	1.6	0.8	22.79	710	13.3	16	21
19G	2.5	2.0	0.9	26.25	1030	7.98	20	29
24G	1.5	1.6	0.8	25.04	898	13.3	16	21
24G	2.5	2.0	0.9	29.37	1312	7.98	20	29
36G	1.5	1.6	0.8	29.3	1246	13.3	16	21
36G	2.5	2.0	0.9	35.0	1851	7.98	20	29

Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.
Le portate di corrente sono state calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 conduttori caricati.
Raggi Curvatura Speciali:
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07RN-F GECAFLEX

CPR Eca

Model Product: - 20250313

CAVI FLESSIBILISSIMI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA SPECIALE ADATTO PER POSA O PER COLLEGAMENTI MOBILI PER SERVIZIO MECCANICO ANCHE GRAVOSO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina in poliicloroprene qualità EM2.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 EN 60332-1-2 EN 60811 403/504/505/506 EN 50396

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 750 V
Tensione di prova: 2500 V
Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
Temperatura massima di esercizio: +60°C(+90°C)
Temperatura massima di corto circuito: +200°C(+250°C)
Temperatura minima di installazione e posa: -25°C(-40°C)
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C(-50°C)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati all'aria libera in officine con atmosfera esplosiva.Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie/gravose. Anche per installazioni fisse come pavimenti e ripiani provvisori di cantieri.Conforme CPR 305/2011 EU
Caratteristiche Particolari in aggiunta alla caratteristiche dell'H07RN_F:
- Isolante testato fino a +90°C comprende le caratteristiche dei Cavi H07BN4-F e i cavi H07BB-F. Resistente Basse Temperature (-40°C dinamica -50°C statica).
-Resitenza all'acqua,fino a 10 bar AD8 come i cavi H07RN8-F
-OZONE RESISTANT (Metodo A) e (Metodo B).
Resistente Raggi UV. Resistente Urti AG3. Ottima resistenza agli oli minerali, grassi, AF3 e agenti atmosferici-flora AK2.
Resistenza alle piegature alternate

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Bobine da definire

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Metro GENERAL CAVI-Eca-anno-IEMMEQU<HAR>-H07RN-F GECAFLEX-forxsez-OL

H07RN-F GECAFLEX

CPR Eca

Model Product: - 20250313

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera a trifoglio conduttore a 90°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	185	268
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	222	328
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	260	383
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	300	444
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	341	510
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	407	607
1x	300	23.9	2.6	36.46	3348	0.0641	468	703

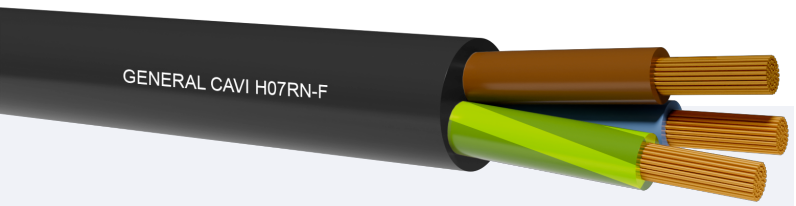
Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.
Le portate di corrente sono state calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 conduttori caricati.
Raggi Curvatura Speciali:
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07RN-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20250206



CAVI FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA SPECIALE ADATTO PER POSA O PER COLLEGAMENTI MOBILI PER SERVIZIO MECCANICO ANCHE GRAVOSO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina in poliicloroprene qualità EM2.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 EN 60332-1-2 EN 60811 403/504/505/506 EN 50396

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 750 V
Tensione di prova: 2500 V
Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
Temperatura massima di esercizio: +60°C(+90°C for fixed installation)
Temperatura massima di corto circuito: +200°C(+250°C)
Temperatura minima di installazione e posa: -25°C(-40°C)
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C(-50°C)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati all'aria libera in officine con atmosfera esplosiva.Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie/gravose. Anche per installazioni fisse come pavimenti e ripiani provvisori di cantieri.Conforme CPR 305/2011 EU
Caratteristiche Particolari in aggiunta alla caratteristiche dell'H07RN_F:
- Isolante testato fino a +90°C comprende le caratteristiche dei Cavi H07BN4-F e i cavi H07BB-F. Resistente Basse Temperature (-40°C dinamica -50°C statica).
-Resitenza all'acqua,fino a 10 bar AD8 come i cavi H07RN8-F
-OZONE RESISTANT (Metodo A) e (Metodo B).
Resistente Raggi UV. Resistente Urti AG3. Ottima resistenza agli oli minerali, grassi, AF3 e agenti atmosferici-flora AK2.
Resistenza alle piegature alternate delle sezioni ≤ 4 mm2: per almeno 100000 cicli

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine da definire

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI-Eca-anno-IEMMEQU<HAR>-H07RN-F-forxsez-OL

H07RN-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20250206

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera a trifoglio conduttore a 90°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	1.5	1.6	0.8	5.9	50	13.3	16	24
1x	2.5	2	0.9	6.50	65	7.98	25	33
1x	4	2.6	1.0	7.4	89	4.95	30	45
1x	6	3.4	1.0	8.10	115	3.30	38	58
1x	10	4.4	1.2	10.4	190	1.91	53	80
1x	16	5.7	1.2	11.62	259	1.21	71	107
1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	94	135
1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	117	169
1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	148	207
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	185	268
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	222	328
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	260	383
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	300	444
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	341	510
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	407	607
1x	300	23.9	2.6	36.46	3348	0.0641	468	703
1x	400	27.5	2.8	39.6	4800	0.0486	553	823
1x	500	35.0	3.0	45.5	5800	0.0384	620	946
1x	630	39.0	3.0	49.5	6800	0.0287	742	1088
Bipolare								
2x	1	1.3	0.8	8.4	90	19.5	10	19
2x	1.5	1.6	0.8	9.10	109	13.3	18	26
2x	2.5	2	0.9	10.80	158	7.98	27	36
2x	4	2.6	1.0	12.40	217	4.95	34	49
2x	6	3.4	1.0	13.80	282	3.30	43	63
2x	10	4.4	1.2	19.37	539	1.91	60	86
2x	16	5.7	1.2	21.76	722	1.21	79	115
2x	25	6.9	1.4	25.93	1043	0.780	105	149
2x	35	8.1	1.4	28.77	1169	0.554	129	185
2x	50	9.8	1.6	33.1	1606	0.386	150	225
2x	70	11.6	1.6	37.8	2140	0.272	185	289
2x	95	13.3	1.8	42.4	2806	0.206	216	352
Tripolare								
3G	1	1.3	0.8	9.07	110	19.5	10	19

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07RN-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20250206

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera a trifoglio conduttore a 90°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3G	1.5	1.6	0.8	10.18	134	13.3	16	26
3G	2.5	2.0	0.9	11.58	196	7.98	25	36
3G	4	2.6	1.0	13.3	271	4.95	29	49
3G	6	3.4	1.0	14.78	355	3.30	36	63
3G	10	4.4	1.2	20.73	674	1.91	51	86
3G	16	5.7	1.2	23.26	913	1.21	67	115
3G	25	6.9	1.4	27.69	1324	0.780	89	149
3G	35	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	110	185
3G	50	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	138	225
3G	70	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	172	289
3G	95	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	204	352
3G	120	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238	410
3G	150	16.8	2.0	54.78	6389	0.129	273	473
3G	185	18.6	2.2	58.99	7591	0.106	309	542
3G	240	21.4	2.4	67.85	9944	0.0801	365	641
3G	300	23.9	2.6	75.56	10133	0.0641	450	741
Quadripolare								
4G	1	1.3	0.8	10.0	136	19.5	10	17
4G	1.5	1.6	0.8	10.76	166	13.3	16	23
4G	2.5	2.0	0.9	12.73	241	7.98	20	32
4G	4	2.6	1.0	14.63	336	4.95	30	42
4G	6	3.4	1.0	16.44	449	3.30	37	54
4G	10	4.4	1.2	22.57	833	1.91	52	75
4G	16	5.7	1.2	25.36	1138	1.21	69	100
4G	25	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	92	127
4G	35	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114	158
4G	50	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	143	192
4G	70	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	178	246
4G	95	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	210	298
4G	120	15.1	1.8	55.33	6546	0.161	246	346
4G	150	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	282	399
4G	185	18.6	2.2	65.70	9652	0.106	319	456
4G	240	21.4	2.4	75.70	12614	0.0801	377	538
4G	300	23.9	2.6	86.33	13890	0.0641	460	621
Pentapolare								

H07RN-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20250206

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera a trifoglio conduttore a 90°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
5G	1	1.3	0.8	11.0	168	19.5	10	17
5G	1.5	1.6	0.8	11.80	206	13.3	16	23
5G	2.5	2.0	0.9	13.96	297	7.98	20	32
5G	4	2.6	1.0	16.25	422	4.95	30	42
5G	6	3.4	1.0	18.07	567	3.30	38	54
5G	10	4.4	1.2	24.75	1010	1.91	54	75
5G	16	5.7	1.2	28.01	1400	1.21	71	100
5G	25	6.9	1.4	33.57	2096	0.780	94	127
5G	35	8.1	1.4	39.2	2697	0.554	114	158
5G	50	9.8	1.6	45.4	3740	0.386	143	192
5G	70	11.6	1.6	48.0	5033	0.272	178	246
5G	95	13.3	1.8	53.22	6271	0.206	210	2987
Multipli								
7G	1.5	1.6	0.8	15.3	315	13.3	16	23
7G	2.5	2.0	0.9	17.9	445	7.98	20	32
7G	4	2.6	1.0	19.64	618	4.95	25	42
10G	1.5	1.6	0.8	17.9	420	13.3	16	23
12G	1.5	1.6	0.8	18.4	493	13.3	16	23
12G	2.5	2.0	0.9	22.17	702	7.98	20	32
12G	4	2.6	1.0	25.77	1004	4.95	25	42
18G	1.5	1.6	0.8	22.00	705	13.3	16	23
18G	2.5	2.0	0.9	25.95	1020	7.98	20	32
19G	1.5	1.6	0.8	22.79	710	13.3	16	21
19G	2.5	2.0	0.9	26.25	1030	7.98	20	29
24G	1.5	1.6	0.8	25.04	898	13.3	16	21
24G	2.5	2.0	0.9	29.37	1312	7.98	20	29
27G	2.5	2.0	0.9	31.3	1427	7.98	20	29
36G	1.5	1.6	0.8	29.3	1246	13.3	16	21
36G	2.5	2.0	0.9	35.0	1851	7.98	20	29

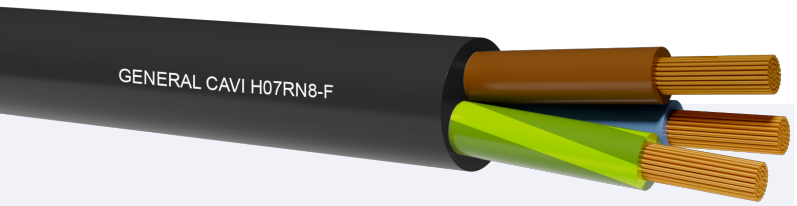
Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.
Le portate di corrente sono state calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 conduttori caricati.
Raggi Curvatura Speciali:
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07RN8-F

CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)

Model Product: 266-267 - 20241129



CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA RESISTENTI ALL'ACQUA CON GUAINA SPECIALE

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina SPECIALE in policloroprene qualità EM2
RESISTENTE ACQUA secondo EN 50525-2-21 Allegati D/E.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4
CEI EN60332-1-2 (CEI 20-35) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva RoHS 3: 2002/95/CE

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 750 V
Tensione di prova: 2500 V
Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
Temperatura massima di esercizio: +60°C
Temperatura massima di corto circuito: +200°C
Temperatura minima di installazione e posa: -25°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°c

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Particolarmente indicati per collegamenti di pompe sommerse o nei casi in cui i l cavo venga installato permanentemente in acqua AD8, all'aria libera in officine con atmosfera esplosiva. Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie come apparecchiature in officine industriali e agricole, grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari ecc. utensili elettrici domestici come motori o generatori trasportabili in cantieri edili o di impianti agricoli. Anche per installazioni fisse come pavimenti e ripiani di cantieri provvisori.Resistenti all'Ozono Adatto per la posa interrata indiretta, purchè sia meccanicamente protetto e purchè si adottino criteri di posa relativi ai cavi flessibili.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. o Bobine da definire.

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07RN8-F - anno

NOTE

Il cavo è utilizzabile fino a +85°C (in posizione protetta)
OZONE RESISTANT CEI EN 60811-2-1 (Metodo A) and EN 50396 (Metodo B).
Resitenza all'acqua,fino a 10 bar CEI EN 50525-2-21
Resistente raggi UV

H07RN8-F

CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)

Model Product: 266-267 - 20241129

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare							
1x	1.5	1.6	0.8	5.9	50	13.3	16
1x	2.5	2	0.9	6.50	65	7.98	25
1x	4	2.6	1.0	7.4	89	4.95	30
1x	6	3.4	1.0	8.10	115	3.30	38
1x	10	4.4	1.2	10.4	190	1.91	53
1x	16	5.7	1.2	11.62	259	1.21	71
1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	94
1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	117
1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	148
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	185
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	222
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	260
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	300
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	341
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	407
1x	300	23.9	2.6	36.46	3348	0.0641	468
Bipolare							
2X	1	1.3	0.8	8.4	90	19.5	10
2x	1.5	1.6	0.8	9.10	109	13.3	18
2x	2.5	2	0.9	10.80	158	7.98	27
2x	4	2.6	1.0	12.40	217	4.95	34
2x	6	3.4	1.0	13.80	282	3.30	43
2x	10	4.4	1.2	19.37	539	1.91	60
2x	16	5.7	1.2	21.76	722	1.21	79
2x	25	6.9	1.4	25.93	1043	0.78	105
Tripolare							
3G	1	1.3	0.8	9.07	110	19.5	10
3G	1.5	1.6	0.8	10.18	134	13.3	16
3G	2.5	2.0	0.9	11.58	196	7.980	25
3G	4	2.6	1.0	13.3	271	4.95	29
3G	6	3.4	1.0	14.78	355	3.30	36
3G	10	4.4	1.2	20.73	674	1.91	51
3G	16	5.7	1.2	23.26	913	1.21	67
3G	25	6.9	1.4	27.69	1324	0.78	89

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07RN8-F

CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)

Model Product: 266-267 - 20241129

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
3G	35	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	110
3G	50	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	138
3G	70	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	172
3G	95	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	204
3G	120	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238
3G	150	16.8	2.0	54.78	6389	0.129	273
3G	185	18.6	2.2	58.99	7591	0.106	309
3G	240	21.4	2.4	67.85	9944	0.0801	365
Quadripolare							
4G	1	1.3	0.8	10.0	136	19.5	10
4G	1.5	1.6	0.8	10.76	166	13.3	16
4G	2.5	2.0	0.9	12.73	241	7.98	20
4G	4	2.6	1.0	14.63	336	4.95	30
4G	6	3.4	1.0	16.44	449	3.30	37
4G	10	4.4	1.2	22.57	833	1.91	52
4G	16	5.7	1.2	25.36	1138	1.21	69
4G	25	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	92
4G	35	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114
4G	50	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	143
4G	70	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	178
4G	95	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	210
4G	120	15.1	1.8	55.33	6546	0.161	246
4G	150	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	282
4G	185	18.6	2.2	65.70	9652	0.106	319
4G	240	21.4	2.4	75.70	12614	0.0801	377
Pentapolare							
5G	1	1.3	0.8	11.0	168	19.5	10
5G	1.5	1.6	0.8	11.80	206	13.3	16
5G	2.5	2.0	0.9	13.96	297	7.98	20
5G	4	2.6	1.0	16.25	422	4.95	30
5G	6	3.4	1.0	18.07	567	3.30	38
5G	10	4.4	1.2	24.75	1010	1.91	54
5G	16	5.7	1.2	28.01	1400	1.21	71
5G	25	6.9	1.4	33.57	2096	0.78	94
Multipli							

H07RN8-F

CAVO PER POMPE (SUBMERSIBLE PUMP CABLE)

Model Product: 266-267 - 20241129

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
7G	1.5	1.6	0.8	15.3	315	13.3	16
7G	2.5	2.0	0.9	17.9	445	7.98	20
7G	4	2.6	1.0	19.64	618	4.95	25
10G	1.5	1.6	0.8	17.5	420	13.3	16
12G	1.5	1.6	0.8	18.43	493	13.3	16
12G	2.5	2.0	0.9	22.17	702	7.98	20
12G	4	2.6	1.0	25.77	1004	4.95	25
19G	1.5	1.6	0.8	22.79	710	13.3	16
19G	2.5	2.0	0.9	26.25	1030	7.98	20
24G	1.5	1.6	0.8	25.04	898	13.3	16
24G	2.5	2.0	0.9	29.37	1312	7.98	20
36G	1.5	1.6	0.8	29.3	1246	13.3	16
36G	2.5	2.0	0.9	35.04	1851	7.98	20

Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.
Le portate di corrente sono state calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 conduttori caricati.
Raggi Curvatura Speciali:
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile
con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H01N2-D

CAVI PER SALDATRICI (ARC WELDING CABLES)

Model Product: 256 - 20250311

CAVI PER SALDATURA AD ARCO CON NORMALE FLESSIBILITA'

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 6.
Copertura in carta crespata.
Isolante in mescola elastomerica qualità EM5.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-81 CEI 20-19/6 (CENELEC HD 22.6 S2)
CEI EN 60332-1-2 (CEI 30-35) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
EN 60811-404

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 100 V
Tensione nominale U: 100 V
Tensione di prova: 1000 V
Temperatura massima di esercizio: +85°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -20°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -35°C

COLORI ANIME

Unipolare: Nero ; Su richiesta anche Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI <HAR> IEMMEQU - H01N2-D - anno

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per uso con porta-elettrodi portatile. E' di fondamentale importanza seguire i dati di tabella della guida all'uso CEI 20-40 in merito ai cicli di servizio, le intensità di corrente e la caduta di tensione. Per ridurre gli effetti della corrente alternata sulla caduta di tensione i due cavi che formano il circuito di saldatura devono essere mantenuti il più vicino possibile. Per l'impiego nell'industria automobilistica, nella costruzione navale, nel settore dei trasporti e trasportatori, macchine utensili, robot di saldatura rendendo ecc .. Sono adatti per l'uso in condizioni asciutte e umide. Uso esterno per un periodo limitato periodo.

NOTE

Caratteristiche Particolari in posa fissa/protetta e senza sollecitazioni meccaniche temperatura minima di utilizzo -40°C
CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione".
Resistente all'olio secondo le EN- 60811-404
Essendo cavi di colore Nero sono particolarmente adatti alla resistenza ai raggi UV.Il cavo mantiene anche la sua elevata flessibilità sotto l'effetto dell'ozono, luce, ossigeno, gas inerte, olio o benzina.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
6D
Durante il funzionamento i cavi di saldatura non devono essere arrotolati.
Sforzo massimo di tiro: 50 Nmm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili, o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

H01N2-D

CAVI PER SALDATRICI (ARC WELDING CABLES)

Model Product: 256 - 20250311

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C rame rosso	Portata di Corrente a 85°C	
				limite inferiore	limite superiore			Carico Continuo 100%	Carico intermittente 85%
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	10	4.2	2.0	7.7	9.7	148	1.91	100	101
1x	16	5.3	2.0	8.8	11.0	207	1.21	135	138
1x	25	6.2	2.0	10.1	12.7	289	0.780	180	186
1x	35	7.7	2.0	11.4	14.2	380	0.554	225	235
1x	50	9.0	2.2	13.2	16.5	532	0.386	285	299
1x	70	10.7	2.4	15.3	19.2	730	0.272	355	375
1x	95	12.8	2.6	17.1	21.4	955	0.206	430	456
1x	120	15.0	2.8	19.2	24.0	1184	0.161	500	532
1x	150	16.5	3.0	21.1	26.4	1466	0.129	580	619
1x	185	17.9	3.2	23.1	28.9	1760	0.106	665	711
1x	240*	20.1	3.4	25.8	32.1	2010	0.0801	780	836

QUANTITA' MINIMA D'ORDINE

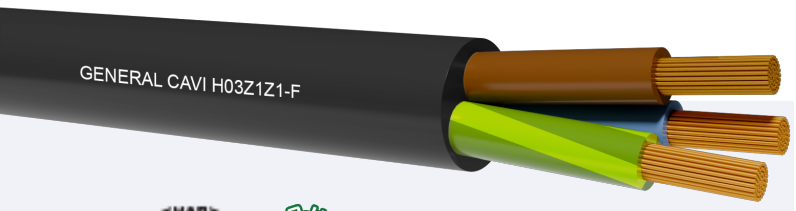
*No IMQ <HAR>

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H03Z1Z1-F

Cavi L.S.0.H.

Model Product: 283-284 - 20160412



CAVI FLESSIBILI CON GUAINA E ISOLAMENTO AVENTI MESCOLE TERMOPLASTICHE PRIVE DI ALOGENI L.S.0.H.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola termoplastica qualità TI6.
Guaina termoplastica qualità TM7.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-11 CEI 20-20/14 (CENELEC HD 21.14 S1)
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35) CEI EN 50267 CEI EN 60684

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 300 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura massima di esercizio: +60°C
Temperatura massima di corto circuito: +150°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Nei locali domestici, cucine, uffici, per apparecchi domestici compresi i luoghi umidi, AD2. Quando sono richiesti cavi con basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o di combustione. Non adatto per uso permanente all'esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili industriali. Non raccomandato per il cablaggio o installazioni fisse. Non adatto per apparecchi da cucina e da riscaldamento. Particolarmente adatto per frequenti flessioni e torsioni.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Festoni ad es. per gru a cavalletto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H03Z1Z1-F - anno

H03Z1Z1-F

Cavi L.S.0.H.

Model Product: 283-284 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
				limite inferiore	limite superiore			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.5	0.9	0.5	4.6	5.9	34	39	3
2x	0.75	1	0.5	4.9	6.3	42	26	6
Tripolare								
3G	0.5	0.9	0.5	4.9	6.3	41	39	3
3G	0.75	1	0.5	5.2	6.7	51	26	6
Quadripolare								
4G	0.5	0.9	0.5	5.4	6.9	49	39	3
4G	0.75	1	0.5	5.7	7.3	62	26	6

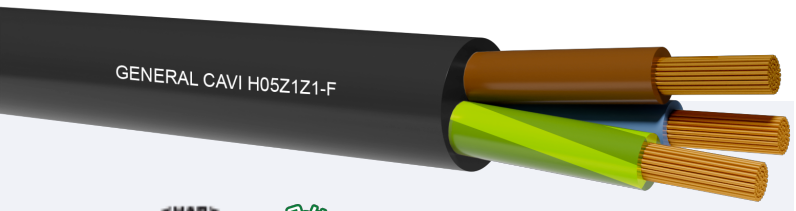
Quantità minima d'ordine

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05Z1Z1-F

Cavi L.S.0.H.

Model Product: 276-277 - 20160412



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola termoplastica qualità TI6.
Guaina termoplastica qualità TM7.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-11 CEI 20-20/14 (CENELEC HD 21.14 S1)
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35) CEI EN 50267 CEI EN 60684

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CAVI FLESSIBILI CON GUAINA E ISOLAMENTO AVENTI MESCOLE TERMOPLASTICHE PRIVE DI ALOGENI L.S.0.H.

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura massima di esercizio: +60°C

Temperatura massima di corto circuito: +150°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Nei locali domestici, cucine, uffici, per apparecchi domestici compresi i luoghi umidi, AD2. Quando sono richiesti cavi con basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o di combustione. Non adatto per uso permanente all'esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili industriali. Non raccomandato per il cablaggio o installazioni fisse. Può essere usato per apparecchi da cucina e da riscaldamento a condizione che non vi sia rischio di contatto con parti calde e non sia soggetto a radiazioni. Particolarmente adatto per frequenti flessioni e torsioni.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Festoni ad es. per gru a cavalletto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05Z1Z1-F - anno

H05Z1Z1-F

Cavi L.S.0.H.

Model Product: 276-277 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente
				limite inferiore	limite superiore			30°C Servizio Mobile
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.75	1.1	0.6	5.7	7.2	53	26.0	6
2x	1	1.3	0.6	5.9	7.5	61	19.5	12.5
2x	1.5	1.6	0.7	6.8	8.6	81	13.3	17
2x	2.5	2	0.8	8.4	10.6	125	7.98	22.5
Tripolare								
3G	0.75	1.1	0.6	6.0	7.6	63	26.0	30
3G	1	1.3	0.6	6.3	8.0	73	19.5	10
3G	1.5	1.6	0.7	7.4	9.4	100	13.3	12.5
3G	2.5	2	0.8	9.2	11.4	157	7.98	17
Quadripolare								
4G	0.75	1.1	0.6	6.6	8.3	76	26.0	22.5
4G	1	1.3	0.6	7.1	9.0	91	19.5	30
4G	1.5	1.6	0.7	8.4	10.5	127	13.3	40
4G	2.5	2	0.8	10.1	12.5	191	7.98	12.5
Pentapolare								
5G	0.75	3.4	0.6	7.4	9.3	96	26.0	17
5G	1	1.3	0.6	7.8	9.8	110	19.5	22.5
5G	1.5	1.6	0.7	9.3	11.6	160	13.3	30
5G	2.5	2	0.8	11.2	13.9	238	7.98	40

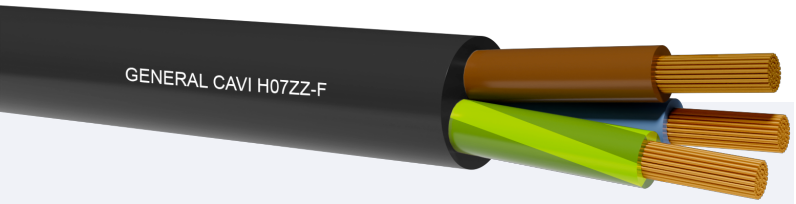
Quantità minima d'ordine

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07ZZ-F

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 272-273 - 20220622



CAVI CON TENSIONE NOMINALE NON SUPERIORE A 450/750V UNIPOLARI E MULTIPOLARI CON ISOLAMENTO E GUAINA(L.S.0.H.)

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI8.
Guaina LSZH in mescola speciale EM8.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-21 CEI 20-107/3-21
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

In luoghi in cui è richiesto un basso livello di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o combustione; utilizzo in officine industriali e agricole, cantieri di costruzione, per applicazioni per servizio pesante e per l'alimentazione di macchine industriali e agricole ed apparecchi nei quali i cavi sono sottoposti a sollecitazioni meccaniche medie (per es. piastre riscaldanti, lampade per ispezione, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari ed utensili elettrici domestici) utilizzo in ambienti secchi, umidi o bagnati; installazioni fisse, per es. su facciate di edifici provvisori e baracche di cantiere destinate all'alloggio. Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.Inoltre, i cavi sono particolarmente adatti all'utilizzo come connessione alle macchine utensili.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. o Bobine da definire

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Cca-s1b,d1,a1- IEMMEQU <HAR> - H07ZZ-F - anno

NOTE

Resistente UV

H07ZZ-F

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 272-273 - 20220622

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile	Portate di corrente in Aria posa fissa
				limite inferiore	limite superiore				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	4	2.6	1.0	7.2	9.0	89	4.95	30	45
1x	6	3.4	1.0	7.9	9.8	115	3.30	38	58
1x	10	4.4	1.2	9.5	11.9	190	1.91	53	80
1x	16	5.7	1.2	10.8	13.4	259	1.21	71	107
1x	25	6.9	1.4	12.7	15.8	375	0.780	94	135
1x	35	8.1	1.4	14.3	17.9	492	0.554	117	169
1x	50	9.8	1.6	16.5	20.6	675	0.386	148	207
1x	70	11.6	1.6	18.6	23.3	908	0.272	185	268
1x	95	13.3	1.8	20.8	26.0	1171	0.206	222	328
1x	120	15.1	1.8	22.8	28.6	1445	0.161	260	383
1x	150	16.8	2.0	25.3	31.4	1783	0.129	300	444
1x	185	18.6	2.2	27.6	34.4	2125	0.106	341	510
1x	240	21.4	2.4	30.6	38.3	2733	0.0801	407	607
1x	300	23.9	2.6	33.5	41.9	3348	0.0641	468	703
1x	400	27.5	2.8	37.4	46.8	4800	0.0486	533	823
1x	500	35.0	3.0	41.3	52.0	5800	0.0384	634	946
1x	630	39.0	3.0	45.5	57	6800	0.0287	742	1088
Bipolare									
2X	1	1.3	0.8	7.7	10.0	90	19.5	10	19
2x	1.5	1.6	0.8	8.5	11.0	109	13.3	18	27
2x	2.5	2	0.9	10.2	13.1	158	7.98	27	37
2x	4	2.6	1.0	11.8	15.1	217	4.95	34	50
2x	6	3.4	1.0	13.1	16.8	282	3.30	43	64
2x	10	4.4	1.2	17.7	22.6	539	1.91	60	88
2x	16	5.7	1.2	20.2	25.7	722	1.21	79	119
2x	25	6.9	1.4	24.3	30.7	1043	0.780	105	161
Tripolare									
3G	1	1.3	0.8	8.3	10.7	110	19.5	10	18
3G	1.5	1.6	0.8	9.2	11.9	134	13.3	16	24
3G	2.5	2.0	0.9	10.9	14.0	196	7.98	25	33
3G	4	2.6	1.0	12.7	16.2	271	4.95	29	45
3G	6	3.4	1.0	14.1	18.0	355	3.3	36	58
3G	10	4.4	1.2	19.1	24.2	674	1.91	51	80
3G	16	5.7	1.2	21.8	27.6	913	1.21	67	107
3G	25	6.9	1.4	26.1	33.0	1324	0.78	89	141

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07ZZ-F

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 272-273 - 20220622

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile	Portate di corrente in Aria posa fissa
				limite inferiore	limite superiore				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3G	35	8.1	1.4	29.3	37.1	1754	0.554	110	176
3G	50	9.8	1.6	34.1	42.9	2409	0.386	138	216
3G	70	11.6	1.6	38.4	48.3	3211	0.272	172	279
3G	95	13.3	1.8	43.3	54	4210	0.206	204	342
3G	120	15.1	1.8	47.4	60	5205	0.161	238	400
3G	150	16.8	2.0	52	66	6389	0.129	273	464
3G	185	18.6	2.2	57	72	7591	0.106	309	533
3G	240	21.4	2.4	65	82	9944	0.0801	365	634
3G	300	23.9	2.6	72	90	11545	0.0641	415	736
Quadripolare									
4G	1	1.3	0.8	9.2	11.9	136	19.5	10	18
4G	1.5	1.6	0.8	10.2	13.1	166	13.3	16	24
4G	2.5	2.0	0.9	12.1	15.5	241	7.98	20	33
4G	4	2.6	1.0	14.0	17.9	336	4.95	30	45
4G	6	3.4	1.0	15.7	20.0	449	3.30	37	58
4G	10	4.4	1.2	20.9	26.5	833	1.91	52	80
4G	16	5.7	1.2	23.8	30.1	1138	1.21	69	107
4G	25	6.9	1.4	28.9	36.6	1714	0.780	92	141
4G	35	8.1	1.4	32.5	41.1	2204	0.554	114	176
4G	50	9.8	1.6	37.7	47.5	3029	0.386	143	216
4G	70	11.6	1.6	42.7	54	4121	0.272	178	279
4G	95	13.3	1.8	48.4	61	5361	0.206	210	342
4G	120	15.1	1.8	53	66	6546	0.161	246	400
4G	150	16.8	2.0	58	73	8095	0.129	282	464
4G	185	18.6	2.2	64	80	9652	0.106	319	533
4G	240	21.4	2.4	72	91	12614	0.0801	377	634
4G	300	23.9	2.6	80	101	17045	0.0641	430	736
Pentapolare									
5G	1	1.3	0.8	10.2	13.1	168	19.5	10	18
5G	1.5	1.6	0.8	11.2	14.4	206	13.3	16	24
5G	2.5	2.0	0.9	13.3	17	297	7.98	20	33
5G	4	2.6	1.0	15.6	19.9	422	4.95	30	45
5G	6	3.4	1.0	17.5	22.2	567	3.30	38	58
5G	10	4.4	1.2	22.9	29.1	1010	1.91	54	80
5G	16	5.7	1.2	26.4	33.3	1400	1.21	71	107
5G	25	6.9	1.4	32	40	2096	0.780	94	141

H07ZZ-F

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 272-273 - 20220622

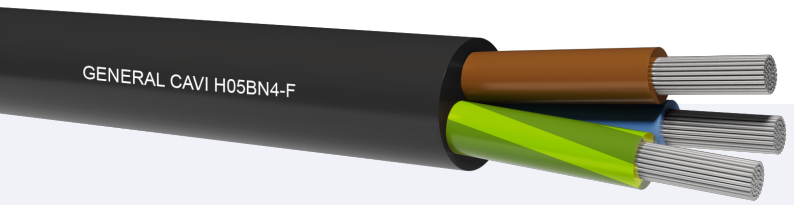
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile	Portate di corrente in Aria posa fissa
				limite inferiore	limite superiore				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Multipli									
7G	1.5	1.6	0.8	13.4	17.2	315	13.3	16	24
7G	2.5	2.0	0.9	15.7	20	445	7.98	20	33
7G	4	2.6	1.0	18.2	23.2	618	4.95	25	45
10G	1.5	1.6	0.8	15.95	20.2	420	13.3	16	24
12G	1.5	1.6	0.8	17.6	22.4	493	13.3	16	24
12G	2.5	2.0	0.9	20.6	26.2	702	7.98	20	33
12G	4	2.6	1.0	24.4	30.9	1004	4.95	25	45
19G	1.5	1.6	0.8	20.7	26.3	710	13.3	16	24
19G	2.5	2.0	0.9	24.4	30.9	1030	7.98	20	33
24G	1.5	1.6	0.8	24.3	30.7	898	13.3	16	24
24G	2.5	2.0	0.9	28.8	36.4	1312	7.98	20	33
36G	1.5	1.6	0.8	27.8	35.2	1246	13.3	16	24
36G	2.5	2.0	0.9	33.2	41.8	1851	7.98	20	33

Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.
Raggi curvatura aggiuntivi:
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche o Festoni ad es. per gru a cavalletto
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05BN4-F

Model Product: 274-275 - 20160412



CAVI FLESSIBILI SOTTO GUAINA PESANTE DI CSP O ALTRO EQUIVALENTE ELASTOMERO SINTETICO PER TEMPERATURA MASSIMA DEL CONDUTTORE DI A 90°C

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 5.
Isolante in mescola speciale EI7.
Guaina in mescola speciale EM7.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/12 (CENELEC HD 22.12 S2) BS 7919 NF C 32-102-12 VDE 0282-12

CEI EN60332-1-2 (CEI 20-35) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -20°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -35°C

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

COLORI GUAINA

Nero

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per uso generale in locali domestici, cucine, uffici e per l'alimentazione di apparecchi quando i cavi sono sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche (es. apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane). Anche per usi a bassa temperatura. Non adatto per l'uso permanente all'esterno in officine industriali o agricole o per l'alimentazione di utensili non domestici, ma quando è prevista una guaina nera, provata secondo le prescrizioni appropriate, o quando il costruttore ha dimostrato l'efficacia di una protezione alternativa adatta, può essere permesso l'uso permanente all'esterno. Adatto per l'uso alla temperatura massima del conduttore di 90°C e ad un minimo di -40°C. Si deve evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

anno GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05BN4-F

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D
Festoni ad es. per gru a cavalletto D<8=6D D<12=6D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

H05BN4-F

Model Product: 274-275 - 20160412

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Bipolare								
2x	0.75	0.95	0.6	5.7	7.4	26.0	44	6
2x	1	1.30	0.6	6.1	8.0	19.5	55	10
Tripolare								
3G	0.75	0.95	0.6	6.2	8.1	26.0	60	6
3G	1	1.30	0.6	6.5	8.5	19.5	72	10

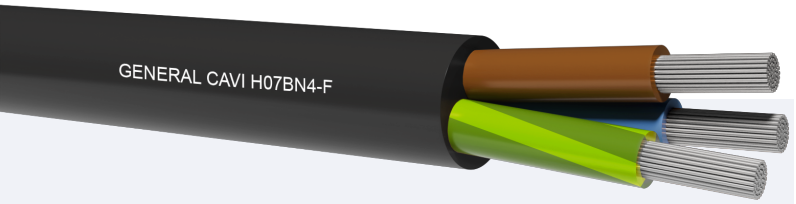
I valori di corrente ammissibile si applicano alla maggior parte dei casi. Ulteriori informazioni si devono ricercare per i casi insoliti come in ambienti con temperatura elevata (oltre 30°C) o per lunghe tratte di cavo o nel caso di ventilazione ridotta.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07BN4-F

CPR Eca

Model Product: 274-275 - 20250218



CAVI FLESSIBILI SOTTO GUAINA PESANTE DI CSP O ALTRO EQUIVALENTE ELASTOMERO SINTETICO PER TEMPERATURA MASSIMA DEL CONDUTTORE DI A 90°C

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 5.
Isolante in mescola speciale EI7.
Guaina in mescola speciale EM7.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/12 (CENELEC HD 22.12 S2) BS 7919 NF C 32-102-12 VDE 0282-12
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 450 V
Tensione nominale U: 750 V
Tensione di prova: 2500 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -20°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -35°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Nei locali asciutti o umidi, all'aria aperta, nelle officine con atmosfera esplosiva, per medie sollecitazioni meccaniche (es. apparecchi di officine industriali e agricole), installazioni di grandi scalda acqua, piastre riscaldanti, lampade portatili per ispezione, utensili elettrici come trapani e seghe circolari, utensili elettrici domestici e anche motori o macchine trasportabili nei cantieri edili o in applicazioni agricole. Adatto anche per installazioni fisse (es. su facciate di edifici provvisori e baracche di cantieri), adatto per il cablaggio di componenti costruttivi in apparecchi di sollevamento, macchinari etc. E' permesso l'uso fino a 1000V in c.a. per installazioni fisse, protette (in condotti o apparecchi) ed anche per collegamenti di motori di apparecchi elevatori e simili.Adatto per l'uso alla temperatura massima del conduttore di 90°C. Si deve evitare il contatto con la pelle durante il funzionamento ad alta temperatura. Per l'uso permanente all'esterno è richiesta una guaina nera.Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati con G/V

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

anno GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07BN4-F

NOTE

Caratteristiche Particolari:
RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS .OZONE RESISTANT CEI EN 60811-2-1 (Metodo A) and CEI EN 50396 (Metodo B).

H07BN4-F

CPR Eca

Model Product: 274-275 - 20250218

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile	Portate di corrente in Aria posa fissa
				limite inferiore	limite superiore				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	1.5	1.6	0.8	5.7	7.1	50	13.3	16	24
1x	2.5	2	0.9	6.3	7.9	65	7.98	25	33
1x	4	2.6	1	7.2	9.0	89	4.95	30	45
1x	6	3.4	1	7.9	9.8	115	3.30	38	58
1x	10	4.4	1.2	9.5	11.9	190	1.91	53	80
1x	16	5.7	1.2	10.8	13.4	259	1.21	71	107
1x	25	6.9	1.4	12.7	15.8	375	0.780	94	135
1x	35	8.1	1.4	14.3	17.9	492	0.554	117	169
1x	50	9.8	1.6	16.5	20.6	675	0.386	148	207
1x	70	11.6	1.6	18.6	23.3	908	0.272	185	268
1x	95	13.3	1.8	20.8	26.0	1171	0.206	222	328
1x	120	15.1	1.8	22.8	28.6	1445	0.161	260	383
1x	150	16.8	2.0	25.2	31.4	1783	0.129	300	444
1x	185	18.6	2.2	27.6	34.4	2125	0.106	341	510
1x	240	21.4	2.4	30.6	38.3	2733	0.0801	407	607
1x	300	23.9	2.6	33.5	41.9	3348	0.0641	468	703
1x	400	27.5	2.8	37.4	46.8	3870	0.0486	553	823
1x	500	35.0	3.0	41.3	52.0	4233	0.0384	634	946
1x	630	39.0	3.0	45.5	57.0	6800	0.0287	742	1088
Bipolare									
2X	1	1.3	0.8	7.7	10.0	90	19.5	10	19
2x	1.5	1.6	0.8	8.5	11.0	109	13.3	18	27
2x	2.5	2	0.9	10.2	13.1	158	7.98	27	37
2x	4	2.6	1.0	11.8	15.1	217	4.95	34	50
2x	6	3.4	1.0	13.1	16.8	282	3.3	43	64
2x	10	4.4	1.2	17.7	22.6	539	1.91	60	88
2x	16	5.7	1.2	20.2	25.7	722	1.21	79	119
2x	25	6.9	1.4	24.3	30.7	1043	0.78	105	161
Tripolare									
3G	1	1.3	0.8	8.3	10.7	110	19.5	10	18
3G	1.5	1.6	0.8	9.2	11.9	134	13.3	16	24
3G	2.5	2.0	0.9	10.9	14.0	196	7.98	25	33
3G	4	2.6	1.0	12.7	16.2	271	4.95	29	45
3G	6	3.4	1.0	14.1	18.0	355	3.30	36	58
3G	10	4.4	1.2	19.1	24.2	674	1.91	51	80

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H07BN4-F

CPR Eca

Model Product: 274-275 - 20250218

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile	Portate di corrente in Aria posa fissa
				limite inferiore	limite superiore				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3G	16	5.7	1.2	21.8	27.6	913	1.21	67	107
3G	25	6.9	1.4	26.1	33.0	1324	0.780	89	135
3G	35	8.1	1.4	29.3	37.1	1754	0.554	110	169
3G	50	9.8	1.6	34.1	42.9	2409	0.386	138	207
3G	70	11.6	1.6	38.4	48.3	3211	0.272	172	268
3G	95	13.3	1.8	43.3	54	4210	0.206	204	328
3G	120	15.1	1.8	47.4	60	5205	0.161	238	383
3G	150	16.8	2.0	52	66	6389	0.129	273	444
3G	185	18.6	2.2	57	72	7591	0.106	309	510
3G	240	21.4	2.4	65	82	9944	0.0801	365	607
3G	300	23.9	2.6	72	90	11545	0.0641	415	703
Quadripolare									
4G	1	1.3	0.8	9.2	11.9	136	19.5	10	18
4G	1.5	1.6	0.8	10.2	13.1	166	13.3	16	24
4G	2.5	2.0	0.9	12.1	15.5	241	7.98	20	33
4G	4	2.6	1.0	14.0	17.9	336	4.95	30	45
4G	6	3.4	1.0	15.7	20.0	449	3.30	37	58
4G	10	4.4	1.2	20.9	26.5	833	1.91	52	80
4G	16	5.7	1.2	23.8	30.1	1138	1.21	69	107
4G	25	6.9	1.4	28.9	36.6	1714	0.78	92	135
4G	35	8.1	1.4	32.5	41.1	2204	0.554	114	169
4G	50	9.8	1.6	37.7	47.5	3029	0.386	143	207
4G	70	11.6	1.6	42.7	54	4121	0.272	178	268
4G	95	13.3	1.8	48.4	61	5361	0.206	210	328
4G	120	15.1	1.8	53	66	6546	0.161	246	383
4G	150	16.8	2.0	58	73	8095	0.129	282	444
4G	185	18.6	2.2	64	80	9652	0.106	319	510
4G	240	21.4	2.4	72	91	12614	0.0801	377	607
4G	300	23.9	2.6	80	101	17045	0.0641	430	703
Pentapolare									
5G	1	1.3	0.8	10.2	13.1	168	19.5	10	18
5G	1.5	1.6	0.8	11.2	14.4	206	13.3	16	24
5G	2.5	2.0	0.9	13.3	17	297	7.98	20	33
5G	4	2.6	1.0	15.6	19.9	422	4.95	30	45
5G	6	3.4	1.0	17.5	22.2	567	3.30	38	58
5G	10	4.4	1.2	22.9	29.1	1010	1.91	54	80

H07BN4-F

CPR Eca

Model Product: 274-275 - 20250218

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile	Portate di corrente in Aria posa fissa
				limite inferiore	limite superiore				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
5G	16	5.7	1.2	26.4	33.3	1400	1.21	71	107
5G	25	6.9	1.4	32	40.4	2096	0.780	94	135
5G	35	8.1	1.6	35.7	47.1	2700	0.554	114	169
5G	50	9.8	1.8	41.8	53.0	3750	0.386	143	207
5G	70	11.6	1.8	47.5	60.0	5040	0.272	178	268
Multipli									
7G	1.5	1.6	0.8	13.4	17.2	315	13.3	16	24
7G	2.5	2.0	0.9	15.7	20	445	7.98	20	33
7G	4*	2.6	1.0	18.2	23.2	618	4.95	25	45
10G	1.5	1.6	0.8	15.95	20.2	420	13.3	16	24
12G	1.5	1.6	0.8	17.6	22.4	493	13.3	16	24
12G	2.5	2.0	0.9	20.6	26.2	702	7.98	20	33
12G	4*	2.6	1.0	24.4	30.9	1004	4.95	25	45
19G	1.5	1.6	0.8	20.7	26.3	710	13.4	16	24
19G	2.5	2.0	0.9	24.4	30.9	1030	7.98	20	33
24G	1.5	1.6	0.8	24.3	30.7	898	13.3	16	24
24G	2.5	2.0	0.9	28.8	36.4	1312	7.98	20	33
36G	1.5*	1.6	0.8	27.8	35.2	1246	13.3	16	24
36G	2.5*	2.0	0.9	33.2	41.8	1851	7.98	20	33

Le portate di corrente sono state calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 conduttori caricati Le sezioni contrassegnate con (*) prevedono la richiesta di un quantitativo minimo ordinabile.
Raggi curvatura speciali:
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile
con sollecitazioni meccaniche D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Festoni ad es. per gru a cavalletto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Avvolgimento ripetuto D<8=6D D<12=6D D<20=6D D>20=8D
Deviato su puleggia D<8=8D D<12=8D D<20=8D D>20=8D

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

H05RN-F (UNIPOLARE)

Model Product: 259 - 20160412

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina in poliicloroprene qualità EM2.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-19/8 (CENELEC HD 22.8 S2) BS 6500:2000 NF C 32-102-8 VDE 0282-8
CEI EN60332-1-2(CEI 20-35) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CAVI CON GUAINA MEDIA DI POLICLOROPRENE PER CATENE DECORATIVE

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura massima di esercizio: +60°C

Temperatura massima di corto circuito: +200°C

Temperatura minima di installazione e posa: -25°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo per uso generale nei locali domestici, cucine, uffici e per alimentazione di apparecchi portatili sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche come aspiratori, apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Movimento libero 4D
Installazione fissa 3D

Sforzo massimo di tiro: Movimento libero 15 N/mm²
Installazione fissa 50 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Marrone

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05RN-F - anno

NOTE

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare								
1x	0.75	0.95	0.8	4.1	5.2	26.0	30	6

QUANTITA' MINIMA D'ORDINE

ESTERI

AMBE 0
GZ KR 868
KÖGEL

TYPE 0361TQ

[GB] (ARC WELDING CABLES)

Model Product: 455-456 - 20160309

CAVI PER SALDATURA AD ARCO CON NORMALE FLESSIBILITA'

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 5.
Isolante in mescola speciale EI7.
Guaina in mescola elastomerica EM5.

NORME DI RIFERIMENTO

BS 638 Part4 BS EN 60332-1-2 BS 7655 HD 22.6 BS EN 60332-1

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 100 V
- Tensione nominale U: 100 V
- Tensione di prova: 1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +85°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -20°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -35°C

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero,Arancione

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI TYPE 0361TQ 100/100 V 1xsezione

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per uso con porta-elettrodi portatile. E' di fondamentale importanza seguire i dati di tabella della guida all'uso EN 50565 in merito ai cicli di servizio, le intensità di corrente e la caduta di tensione. Per ridurre gli effetti della corrente alternata sulla caduta di tensione i due cavi che formano il circuito di saldatura devono essere mantenuti il più vicino possibile.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
6D
Durante il funzionamento i cavi di saldatura non devono essere arrotolati.

Sforzo massimo di tiro: 50 Nmm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili, o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

CE

TYPE 0361TQ

[GB] (ARC WELDING CABLES)

Model Product: 455-456 - 20160309

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C rame rosso	Portata di Corrente a 85°C	
				limite inferiore	limite superiore			Carico Continuo	Carico intermittente
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	10	0.41	2.0	7.7	9.7	153	1.91	100	140
1x	16	0.41	2.0	8.8	11.0	220	1.21	110	160
1x	25	0.41	2.0	10.1	12.7	310	0.780	140	200
1x	35	0.41	2.0	11.4	14.2	420	0.554	180	250
1x	50	0.41	2.2	13.2	16.5	580	0.386	210	320
1x	70	0.51	2.4	15.3	19.2	799	0.272	270	400
1x	95	0.51	2.6	17.1	21.4	1050	0.206	330	500
1x	120	0.51	2.8	19.2	24.0	1330	0.161	380	600
1x	150	0.51	3.0	21.1	26.4	1610	0.129	440	700
1x	185	0.51	3.2	23.1	28.9	1904	0.106	480	800
1x	240	0.51	3.4	24.5	30.1	2290	0.0801	520	900

QUANTITA' MINIMA D'ORDINE

GECA SOLAR A2XY 1.8/3 kV

SUNCONNECT CPR Eca

Model Product: - 20250404

Cavi per collegamenti tra Inverter e Trasformatore negli Impianti Fotovoltaici

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Isolamento in XLPE
Guaina in PVC Speciale.

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60228 IEC 60502-1pqa HD 603, EN IEC 60332-1-2
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 1800V AC 2700 VCC
- Tensione nominale U: 3000V AC 4500V CC
- Tensione di prova: 6500V
- Tensione massima Um: 3600V AC 5400V CC
- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Temperatura massima di corto circuito: 250 °C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C max +50°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi di alimentazione per installazioni elettriche fisse esterne o interne posate nel terreno, all'aria aperta, nel cemento o in canaline per cavi, dove non è richiesta protezione meccanica durante l'installazione e il funzionamento e dove la guaina esterna in PVC non è attaccata da agenti corrosivi. Adatti per reti AC e DC, campi Fotovoltaici ,fra Inverter e Trasformatore, installazioni industriali, apparecchiature di commutazione, condotte locali o turbine eoliche.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 15 D
Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: NERO

COLORI GUAINA

NERO

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GECA SOLAR A2XY 1.8/3 kV [form.] [anno] [dati rintracciabilità] [metrica]

NOTE

Caratteristiche speciali :Resistente ai raggi UV, Senza silicone, Senza piombo

Sezione nominale	Diametro indicativo Conduttore	Spessore Isolante	Diametro esterno Indicativo	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo Curvatura	Resistenza Elettrica Conduttore a 20°C	Portata di corrente in DC cavo singolo in aria	Portata di corrente in DC cavo singolo interrato
(N° x mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x185	16.1	2.0	25.0	800	375	0.164	447	290
1x240	18.5	2.0	28.0	1010	420	0.125	530	326
1x300	20.7	2.1	31.5	1300	473	0.100	613	351
1x400	23.5	2.2	34.5	1500	518	0.0778	740	396

*) I valori di portata si riferiscono alle seguenti condizioni: Resistività termica del terreno: 1 K·m/W; Temperatura ambiente 20°C; profondità di posa: 0,8 m

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

GECA SOLAR A2XY 1/1 kV

SUNCONNECT CPR Eca

Model Product: - 20250404

Cavi per collegamenti tra Inverter e Trasformatore negli Impianti Fotovoltaici

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Isolamento in XLPE
Guaina in PVC Speciale.

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60228 IEC 60502-1pqa HD 603, EN IEC 60332-1-2
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 1000VAC 1500VCC
- Tensione nominale U: 1000V AC 1500V CC
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1200V AC 1800V CC
- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Temperatura massima di corto circuito: 250 °C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C max +50°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi di alimentazione per installazioni elettriche fisse esterne o interne posate nel terreno, all'aria aperta, nel cemento o in canaline per cavi, dove non è richiesta protezione meccanica durante l'installazione e il funzionamento e dove la guaina esterna in PVC non è attaccata da agenti corrosivi. Adatti per reti AC e DC, campi Fotovoltaici ,fra Inverter e Trasformatore, installazioni industriali, apparecchiature di commutazione, condotte locali o turbine eoliche.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 15 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: NERO

COLORI GUAINA

NERO

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GECA SOLAR A2XY 1/1 kV [form.] [anno] [dati rintracciabilità] [metrica]

NOTE

Caratteristiche speciali :Resistente ai raggi UV, Senza silicone, Senza piombo

A2XY 1/1 kV

Numero conduttori x Sezione	Diametro indicativo conduttore	spessore isolante	Diametro est. uindicativo	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura	Resistenza Conduttore a 20°C	Portata di Corrente in DC cavo singolo in aria	Portata di Corrente in DC cavo singolo interrato
(N°xmmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x50	8.2	1.0	14.0	250	210	0.641	161	117
1x70	9.8	1.1	16.0	340	240	0.443	209	144
1x95	11.5	1.1	18.0	440	270	0.320	256	170
1x120	13.1	1.2	19.8	505	297	0.253	299	196
1x150	14.3	1.4	21.8	625	327	0.206	346	224
1x185	16.1	1.6	24.0	753	360	0.164	398	252
1x240	18.5	1.7	26.9	977	404	0.125	473	296
1x300	20.7	1.8	30.0	1200	450	0.100	548	335
1x400	23.5	2.0	33.5	1488	503	0.0778	642	390

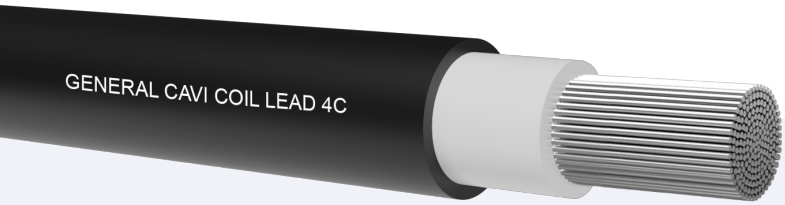
*) I valori di portata si riferiscono alle seguenti condizioni: Resistività termica del terreno: 1 K·m/W; Temperatura ambiente 20°C; profondità di posa: 0,8 m

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

COIL LEAD 4C

[GB]CPR Fca

Model Product: 457 - 20201123



Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.
Isolamento doppio strato di qualità FR1 interno Bianco esterno Nero

NORME DI RIFERIMENTO

BS EN 60228 BS 7655 BS 6195/69

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

CAVI UNIPOLRI FLESSIBILI CON CONDUTTORE STAGNATO

Tensione nominale U0: 600 V

Tensione nominale U: 1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -20°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -35 °C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

I cavi Coil Lead sono progettati per il collegamento diretto e permanente di avvolgimenti di motori e altri apparecchi elettrici.
Quando utilizzato in avvolgimenti di motori, il cavo può anche essere richiesto per resistere alle alte temperature o immersione in vernice o composti. Può essere utilizzato anche per altre applicazioni come cavo di potenza flessibile.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Bobine con pezzature da definire in fase d'ordine

COLORI ANIME

Unipolare: Interno Bianco Esterno Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Marcatura di identificazione

NOTE

Caratteristiche Particolari :RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS .

COIL LEAD 4C

[GB]CPR Fca

Model Product: 457 - 20201123

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR COIL LEADS

Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 30°C
(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare						
1x2.5	2.0	1.4	5.6	49	8.21	36
1x4	2.6	1.4	6.3	66	5.09	49
1x6	3.4	1.5	7.5	87	3.39	64
1x10	4.4	1.5	8.5	130	1.95	90
1x16	5.7	1.5	9.6	185	1.24	120
1x25	6.9	1.6	11.4	275	0.795	163
1x35	8.1	1.6	12.8	365	0.565	203
1x50	9.8	1.7	14.8	510	0.393	267
1x70	11.6	1.8	17.2	710	0.277	324
1x95	13.3	2.0	19.7	925	0.210	391
1x120	15.1	2.2	21.9	1165	0.164	455
1x150	16.8	2.3	24.1	1435	0.132	525
1x185	18.6	2.4	26.3	1725	0.108	600
1x240	21.4	2.4	28.3	2220	0.0817	725
1x300	23.9	2.6	33.0	2755	0.0654	840
1x400	27.5	2.8	37.4	3710	0.0495	1010

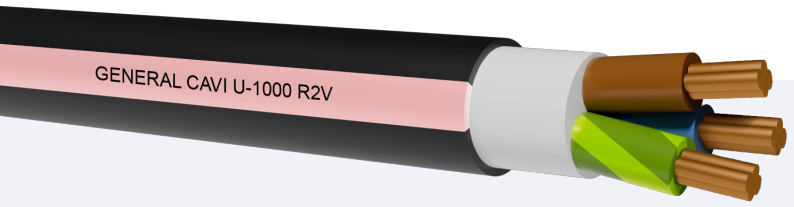
© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

U-1000 R2V 0,6/1kV

[F]CPR Eca

Model Product: 270-271 - 20220224

1.5 2.5 4 6 10 16 LIGNE DE COLUEUR



CAVI ENERGIA ISOLATI IN POLIETILENE RETICOLATO
SOTTO GUAINA DI PVC CON
CONDUTTORE RIGIDO IN RAME ROSSO

Filo rigido di rame rosso ricotto,classe 1(sezione ≤ 4 mm2)
Corda rigida di rame rosso ricotto,circolare compatta,(sezione>4mm2)
Isolante in polietilene reticolato(non a secco).XLPE
Guaina in PVC Speciale.

NORME DI RIFERIMENTO

NF XP C32-321 IEC60502-1 NF C 15-100
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1000V(AC) 1800V(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC)
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -10°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -25°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Negli impianti industriali e nelle colonne montanti degli edifici. Particolarmente indicato nel caso di elevate temperature di servizio , ottima resistenza alla luce solare e agli agenti atmosferici. Buona resistenza alle basse temperature, agli agenti chimici e ai raggi UV. Ammessa la posa senza protezione meccanica aggiuntiva all'aria aperta, fissata su pareti o in canalizzazioni, nei camminamenti, negli spazi vuoti degli edifici in genere. Se provvisto di protezione meccanica mediante piastre, tegole, mattoni, è autorizzata l'installazione interrata. Si consiglia di non installare questi cavi in aree allagate per più di due mesi all'anno. Se provvisti di opportuna protezione meccanica, se ne consiglia l'uso in locali a rischio di esposizione, ma in questo caso il range di corrente consentito deve essere ridotto del 15%.). AD7NF C15-100.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 5kg/mm² (sezione rame)

COLORI ANIME

Unipolare: Nero

Bipolare: Blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-blu(1,5/2,5mm²)marrone-nero-grigio (4mm²) o giallo/verde-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (verde/giallo no blu)

Pentapolare: 52 / 5.000 blu-marrone-nero-grigio-verde/giallo (nero, no verde/giallo)

COLORI GUAINA

Conduttori singoli e cavi multipli (maggiori di 5 conduttori) con guaina nera Da 2 conduttori fino a 5 conduttori compresi, guaina nera con striscia colorata.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Metro Anno GENERAL CAVI Eca NF-USE 1325 NF XP C 32-321 U-1000 R2V FORM. xSEZ. / LOTTO

U-1000 R2V 0,6/1kV

[F]CPR Eca

Model Product: 270-271 - 20220224

Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	1.5	1.4	0.7	1.09	6.6	12.1	45	24	31
1x	2.5	1.8	0.7	1.09	7.0	7.41	55	33	41
1x	4	2.25	0.7	1.09	7.6	4.61	75	45	59
1x	6	3.05	0.7	1.09	8.2	3.08	100	58	74
1x	10	3.8	0.7	1.09	9.2	1.83	140	80	101
1x	16	4.7	0.7	1.09	10.5	1.15	205	107	128
1x	25	5.9	0.9	1.09	12.5	0.727	315	138	144
1x	35	7.1	0.9	1.09	13.5	0.524	400	169	174
1x	50	8.0	1	1.09	15.0	0.387	530	207	206
1x	70	9.6	1.1	1.09	17.0	0.268	725	268	254
1x	95	11.4	1.1	1.18	19.0	0.193	985	328	301
1x	120	13.1	1.2	1.18	21.0	0.153	1260	382	343
1x	150	14.6	1.4	1.26	23.0	0.124	1520	441	387
1x	185	16.5	1.6	1.26	25.5	0.0991	1940	506	434
1x	240	18.4	1.7	1.35	28.5	0.0754	2310	599	501
1x	300	21.1	1.8	1.43	31.0	0.0601	3200	693	565
1x	400	23.5	2.0	1.52	34.2	0.0470	3931	-	639
1x	500	26.5	2.2	1.60	38.0	0.0366	5020	-	713
1x	630	30.1	2.4	1.69	44.0	0.0286	5324	-	785
Bipolare									
2x	1.5	1.4	0.7	1.43	10.5	12.1	115	26	37
2x	2.5	1.8	0.7	1.43	11.5	7.41	145	36	48
2x	4	2.25	0.7	1.43	13.0	4.61	195	49	63
2x	6	3.05	0.7	1.43	14.0	3.08	265	63	80
2x	10	3.8	0.7	1.43	16.0	1.83	390	86	104
2x	16	4.7	0.7	1.43	18.5	1.15	560	115	136
2x	25	5.9	0.9	1.43	22.0	0.727	850	149	173
2x	35	7.1	0.9	1.43	24.5	0.524	1080	185	208
Tripolare									
3x	1.5	1.4	0.7	1.43	11.0	12.1	130	23	31
3x	2.5	1.8	0.7	1.43	12.5	7.41	170	31	41
3x	4	2.25	0.7	1.43	13.5	4.61	230	42	53
3x	6	3.05	0.7	1.43	15.0	3.08	325	54	66
3x	10	3.8	0.7	1.43	17.0	1.83	485	75	87
3x	16	4.7	0.7	1.43	19.5	1.15	705	100	113

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

U-1000 R2V 0,6/1kV

[F]CPR Eca

Model Product: 270-271 - 20220224

Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
3x	25	5.9	0.9	1.43	23.5	0.727	1080	127	144
3x	35	7.1	0.9	1.43	26.0	0.524	1390	158	174
3x	50	8.0	1.0	1.43	29.0	0.387	1840	192	206
3x	70	9.6	1.1	1.52	34.0	0.268	2540	246	254
3x	95	11.4	1.1	1.60	38.5	0.193	3430	298	301
3x	120	13.1	1.2	1.69	42.5	0.153	4440	346	343
3x	150	14.6	1.4	1.86	47.5	0.124	5380	395	395
3x	185	16.5	1.6	1.94	53.0	0.0991	6920	450	434
3x	240	18.4	1.7	2.11	59.5	0.0754	8420	538	501
3x	300	21.1	1.8	2.28	66	0.0601	11300	621	565
Quadripolare									
4x	1.5	1.4	0.7	1.43	12.0	12.1	150	23	31
4x	2.5	1.8	0.7	1.43	13.0	7.41	205	31	41
4x	4	2.25	0.7	1.43	14.5	4.61	280	42	53
4x	6	3.05	0.7	1.43	16.0	3.08	390	54	66
4x	10	3.8	0.7	1.43	18.5	1.83	590	75	87
4x	16	4.7	0.7	1.43	21.0	1.15	870	100	113
4x	25	5.9	0.9	1.43	25.5	0.727	1365	127	144
4x	35	7.1	0.9	1.43	28.5	0.524	1760	158	174
4x	50	8.1	1.0	1.52	32.5	0.387	2466	192	206
4x	70	9.7	1.1	1.60	37.5	0.268	3442	246	254
4x	95	11.4	1.1	1.69	42.5	0.193	4690	298	301
4x	120	13.1	1.2	1.86	47.5	0.153	6119	346	343
4x	150	14.6	1.4	1.94	52.5	0.124	7405	395	387
4x	185	16.5	1.6	2.11	59.0	0.0991	8820	450	434
4x	240	18.5	1.7	2.28	66.5	0.0754	11865	538	501
4x	300	21.0	1.8	2.45	73.5	0.0601	14716	621	565
3x50 + 1x35		8.0	1.0	1.52	31.1	0.387	2160	192	206
3x70 + 1x50		9.6	1.1	1.60	36.2	0.268	3010	246	254
3x95 + 1x50		11.4	1.1	1.69	40.6	0.193	3960	298	301
3x120 + 1x70		13.1	1.2	1.86	45.4	0.153	5160	346	343
3x150 + 1x70		14.6	1.4	1.94	49.5	0.124	6150	395	387
3x185 + 1x70		16.5	1.6	2.11	54.4	0.0991	7780	450	434
3x240 + 1x95		18.4	1.7	2.28	61.5	0.0754	9550	538	501
Pentapolare									
5x	1.5	1.4	0.7	1.43	13.0	12.1	180	23	31

U-1000 R2V 0,6/1kV

[F]CPR Eca

Model Product: 270-271 - 20220224

Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
5x	2.5	1.8	0.7	1.43	14.5	7.41	240	31	41
5x	4	2.25	0.7	1.43	16.0	4.61	335	42	53
5x	6	3.05	0.7	1.43	17.5	3.08	475	54	66
5x	10	3.8	0.7	1.43	20.0	1.83	720	75	87
5x	16	4.7	0.7	1.43	23.0	1.15	1060	100	113
5x	25	5.9	0.9	1.43	28.0	0.727	1645	127	144
5x	35	7.1	0.9	1.43	31.0	0.524	2250	158	174
5x	50	8.1	1.0	1.43	34.5	0.387	2950	192	206
5x	70	9.7	1.1	1.43	41.5	0.268	4300	246	254
5x	95	11.4	1.1	1.43	46.5	0.193	5710	298	301
Multipli									
7x	1.5	1.4	0.7	1.43	13,.5	12.1	220	15	22
7x	2.5	1.8	0.7	1.43	15.0	7.41	310	20.5	28
10x	1.5	1.4	0.7	1.43	16.5	12.1	310	13	18.5
10x	2.5	1.8	0.7	1.43	19.0	7.41	440	18	24.5
12x	1.5	1.4	0.7	1.43	17.0	12.1	370	12.5	18
12x	2.5	1.8	0.7	1.43	19.5	7.41	525	17	24
14x	1.5	1.4	0.7	1.43	18.0	12.1	430	12	17
14x	2.5	1.8	0.7	1.43	20.5	7.41	610	16	22
19x	1.5	1.4	0.7	1.43	19.5	12.1	560	10.5	15
19x	2.5	1.8	0.7	1.43	22.5	7.41	745	14.5	19.5
24x	1.5	1.4	0.7	1.43	22.5	12.1	710	10	14
24x	2.5	1.8	0.7	1.43	25.5	7.41	1000	13	18
30x	1.5	1.4	0.7	1.43	24.0	12.1	806	9	12.5
30x	2.5	1.8	0.7	1.43	27.5	7.41	1135	12	16.5
37x	1.5	1.4	0.7	1.43	25.5	12.1	972	8	12
37x	2.5	1.8	0.7	1.43	29.5	7.41	1350	11	15.5

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

U-1000 AR2V 0,6/1kV

[F]

Model Product: 470-471 - 20241018

CAVI DI ENERGIA ISOLATI IN POLIETILENE RETICOLATO SOTTO GUAINA IN PVC CON CONDUTTORE RIGIDO IN ALLUMINIO

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Isolante in polietilene reticolato(non a secco).XLPE
Guaina in PVC Speciale.

NORME DI RIFERIMENTO

NF XP C32-321 IEC60502-1 NF EN 60332-1-2 Category C2 NF C 15-100

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V(AC) 1800V(DC)
Tensione nominale U: 1000V(AC) 1800V(DC)
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200V(AC) 1800V(DC)
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -10°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -25°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

negli impianti industriali e nelle colonne montanti degli edifici. Particolarmente indicato nel caso di elevate temperature di servizio e quando ottima resistenza alla luce solare e agli agenti atmosferici. Buona resistenza alle basse temperature, agli agenti chimici e ai raggi UV. Senza protezione meccanica aggiuntiva all'aria aperta, fissata su pareti o in canalizzazioni, nei camminamenti, negli spazi vuoti degli edifici in genere. Se provvisto di protezione meccanica mediante piastre, tegole, mattoni, è autorizzata l'installazione interrata. Si consiglia di non installare questi cavi in zone allagate per più di due mesi all'anno. Se provvisti di opportuna protezione meccanica, se ne consiglia l'uso in locali a rischio di esposizione, ma in questo caso il range di corrente consentito deve essere ridotto del 15%.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 8D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm² (di sezione in rame)

COLORI ANIME

Unipolare: Nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-blu (1,5/2,5mmq); marrone-nero-grigio (4mmq) con G/V-blu-marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio(con G/V al posto del blu)

Pentapolare: blu-marrone-nero-grigio-verde/giallo (no G/V-nero)

COLORI GUAINA

Nera

MARCATURA AD INCHIOSTRO

METRO ANNO GENERAL CAVI NF-USE 1325 NF XP C 32-321 U-1000 AR2V FORM. x SEZ. LOT

U-1000 AR2V 0,6/1kV

[F]

Model Product: 470-471 - 20241018

U 1000 AR2V

Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	10	4.1	0.7	1.09	9.2	3.08	88	62	67
1x	16	4.9	0.7	1.09	10.5	1.91	117	84	87
1x	25	6.1	0.9	1.09	12.5	1.20	151	101	111
1x	35	7.1	0.9	1.09	13.5	0.868	188	126	134
1x	50	8.2	1	1.09	15.0	0.641	233	154	160
1x	70	9.9	1.1	1.09	17.0	0.443	312	198	197
1x	95	11.4	1.1	1.18	19.0	0.320	412	241	234
1x	120	13.1	1.2	1.18	21.0	0.253	510	280	266
1x	150	14.4	1.4	1.26	23.0	0.206	625	324	300
1x	185	16.2	1.6	1.26	25.5	0.164	744	371	337
1x	240	18.4	1.7	1.35	28.5	0.125	955	439	388
1x	300	21.1	1.8	1.43	31.0	0.100	1189	508	440
1x	400	24.1	2.0	1.52	34.5	0.0778	1533	663	515
1x	500	27.0	2.2	1.60	38.5	0.0605	1821	770	583
1x	630	31.8	2.4	1.77	43.0	0.0469	2339	889	662
Bipolare									
2x	10	3.8	0.7	1.43	16.0	3.08	203	67	80
2x	16	4.7	0.7	1.43	18.5	1.91	300	91	104
2x	25	5.9	0.9	1.43	22.0	1.20	440	108	133
2x	35	7.1	0.9	1.43	24.5	0.868	550	135	160
Tripolare									
3x	10	3.5	0.7	1.43	17.0	3.08	266	58	67
3x	16	4.9	0.7	1.43	19.5	1.91	410	77	87
3x	25	6.1	0.9	1.43	23.5	1.20	602	97	111
3x	35	7.1	0.9	1.43	26.0	0.868	740	120	134
3x	50	8.2	1.0	1.43	29.0	0.641	940	146	160
3x	70	9.6	1.1	1.52	34.0	0.443	1322	187	197
3x	95	11.4	1.1	1.60	38.5	0.320	1681	227	234
3x	120	13.1	1.2	1.69	42.5	0.253	2144	263	266
3x	150	14.6	1.4	1.86	47.5	0.206	2622	304	300
3x	185	16.5	1.6	1.94	53.0	0.264	3249	347	337
3x	240	18.4	1.7	2.11	59.5	0.125	4154	409	388
3x	300	21.1	1.8	2.28	66	0.100	5070	471	440
Quadripolare									

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

U-1000 AR2V 0,6/1kV

[F]

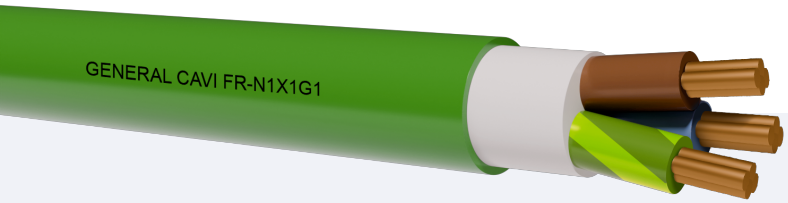
Model Product: 470-471 - 20241018

Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
4x	10	4.1	0.7	1.43	18.5	3.08	370	58	67
4x	16	4.9	0.7	1.43	21.0	1.91	485	77	87
4x	25	6.1	0.9	1.43	25.5	1.20	710	97	111
4x	35	7.1	0.9	1.43	28.5	0.868	890	120	134
4x	50	8.2	1.0	1.52	32.5	0.641	1115	146	160
4x	70	9.9	1.1	1.60	37.5	0.443	1576	187	197
4x	95	11.4	1.1	1.69	42.5	0.320	2039	227	234
4x	120	13.1	1.2	1.86	47.5	0.253	2402	263	266
4x	150	14.4	1.4	1.94	52.5	0.206	3010	304	300
4x	185	16.2	1.6	2.11	59.0	0.164	3932	347	337
4x	240	18.4	1.7	2.28	66.5	0.125	4901	409	388
4x	300	20.7	1.8	2.45	73.5	0.100	6124	471	440
3x50 + 1x35		8.2	1.0	1.52	31.1	0.641	1033	146	160
3x70 + 1x50		9.6	1.1	1.60	36.2	0.443	1455	187	197
3x95 + 1x50		11.4	1.1	1.69	40.6	0.320	1910	227	234
3x120 + 1x70		13.1	1.2	1.77	45.4	0.253	2321	263	266
3x150 + 1x70		14.6	1.4	1.86	49.5	0.206	2754	304	300
3x185 + 1x70		16.5	1.6	2.03	54.4	0.164	3261	347	337
3x240 + 1x95		18.4	1.7	2.20	61.5	0.125	4233	409	388
Pentapolare									
5x	10	3.5	0.7	1.43	20.0	3.08	366	58	67
5x	16	4.9	0.7	1.43	23.0	1.91	577	77	87
5x	25	6.1	0.9	1.43	28.0	1.20	850	97	111

FR-N1X1G1 0,6/1kV

[F]Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 387-388 - 20250115



CAVI ENERGIA IN POLIETILENE RETICOLATO ISOLATI SENZA ALOGENI CON CONDUTTORE RIGIDO IN RAME ROSSO

Filo rigido di rame rosso ricotto,classe 1(sezione ≤ 4 mm2)
Corda rigida di rame rosso ricotto,circolare compatta,(sezione>4mm2)
Isolante in polietilene reticolato(non a secco).XLPE
Senza alogeni
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

NF C32-323 C32-323/A1 NF C 32-070 C1 NF C32-070 C2 IEC 61034 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 NF C 15-100

In Accordo con la direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600 V
Tensione nominale U: 1000 V
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -10°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -25°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per installazione interna (secondo lo standard NF) e per utilizzo anche in siti industriali. Verticale di colonne ed edifici. Possono essere fissati a parete, senza protezione, se le condizioni lo consentono, negli altri casi i cavi saranno protetti nel loro percorso in senso orizzontale e verticale. Se i cavi durante il loro percorso sono esposti alle radiazioni solari è bene proteggerli. Possono essere interrati per brevi periodi nel terreno non saturo d'acqua con protezioni meccaniche. Può essere installato su protezioni meccaniche metropolitane costituite da lastre, piastrelle o mattoni. Si sconsiglia di collegare il cavo a un terreno allagato per più di due mesi all'anno. Con opportuna protezione meccanica può essere utilizzato in zone soggette a rischio di esplosione, ma in questo caso la corrente di carica autorizzata viene ridotta del 15%. Può essere utilizzato a temperature ambiente fino a -25°C. Conforme alle normative CPR Caratteristiche speciali: AD6 NF C15-100 (AD7).-AN 2 sole significativo. Resistente ai raggi UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h).
Corrosione AF3

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 5kg/mm² (sezione rame)

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: blu-marrone-G/V
marrone-nero-blu (1,5/2,5mm²) (>=4mm²)marrone-nero-grigio

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio(G/V no blu)

Pentapolare: blu-marrone-nero-grigio-verde/giallo (nero, no G/V)

Multipli per segnalazioni: Neri Numerati+G/V

COLORI GUAINA

Verde

MARCATURA AD INCISIONE

METRO ANNO GENERAL CAVI Cca-s1b,d1,a1 NF-USE 1325 NF C 32-323 FRN1X1G1 FORM. x SEZ. LOT

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FR-N1X1G1 0,6/1kV

[F]Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 387-388 - 20250115

Cores number	Cross section	Approx cond. diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	4	2.25	0.7	1.09	7.6	4.61	75	45	59
1x	6	3.05	0.7	1.09	8.2	3.08	100	58	74
1x	10	3.8	0.7	1.09	9.2	1.83	140	80	101
1x	16	4.7	0.7	1.09	10.5	1.15	205	107	128
1x	25	5.9	0.9	1.09	12.5	0.727	315	138	144
1x	35	7.1	0.9	1.09	13.5	0.524	400	169	174
1x	50	8.0	1.0	1.09	15.0	0.387	530	207	206
1x	70	9.6	1.1	1.09	17.0	0.268	725	268	254
1x	95	11.4	1.1	1.18	19.0	0.193	985	328	301
1x	120	13.1	1.2	1.18	19.0	0.153	1260	382	343
1x	150	14.6	1.4	1.26	23.0	0.124	1520	-	350
1x	185	16.5	1.6	1.26	25.5	0.0991	1940	-	360
1x	240	18.4	1.7	1.43	28.5	0.0754	2310	-	390
1x	300	21.1	1.8	1.52	31.0	0.0601	3200	-	420
1x	400	23.8	1.9	1.60	34-5	0.0470	4000	-	480
1x	500	26.8	2.0	1.77	38.5	0.0366	5000	-	550
1x	630	31.5	2.2	1.94	43.0	0.0283	6500	-	630
Bipolare									
2x	1.5	1.4	0.7	1.43	10.5	12.1	115	26	37
2x	2.5	1.8	0.7	1.43	11.5	7.41	145	36	48
2x	4	2.25	0.7	1.43	13.0	4.61	195	49	63
2x	6	3.05	0.7	1.43	14.0	3.08	265	63	80
2x	10	3.8	0.7	1.43	16.0	1.83	390	86	104
2x	16	4.7	0.7	1.43	18.5	1.15	560	115	136
2x	25	5.9	0.9	1.43	22.0	0.727	850	149	173
2x	35	7.1	0.9	1.43	24.5	0.524	1080	185	208
Tripolare									
3x	1.5	1.4	0.7	1.43	11.0	12.1	130	23	31
3x	2.5	1.8	0.7	1.43	12.5	7.41	170	31	41
3x	4	2.25	0.7	1.43	13.5	4.61	230	42	53
3x	6	3.05	0.7	1.43	15.0	3.08	325	54	66
3x	10	3.8	0.7	1.43	17.0	1.83	485	75	87
3x	16	4.7	0.7	1.43	19.5	1.15	705	100	113
3x	25	5.9	0.9	1.43	23.5	0.727	1080	127	144
3x	35	7.1	0.9	1.43	26.0	0.524	1390	158	174

FR-N1X1G1 0,6/1kV

[F]Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 387-388 - 20250115

Cores number	Cross section	Approx cond. diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
3x	50	8.0	1.0	1.43	29.0	0.387	1840	192	206
3x	70	9.6	1.1	1.52	34.0	0.268	2540	246	254
3x	95	11.4	1.1	1.60	38.5	0.193	3430	298	301
3x	120	13.1	1.2	1.69	42.5	0.153	4440	346	343
3x	150	14.6	1.4	1.86	47.5	0.124	5380	-	350
3x	185	16.5	1.6	1.94	53.0	0.0991	6920	-	360
3x	240	18.4	1.7	2.11	59.5	0.0754	8420	-	390
3x	300	21.1	1.8	2.28	66.0	0.0601	11300	-	420
Quadripolare									
4x	1.5	1.4	0.7	1.43	12.0	12.1	160	23	31
4x	2.5	1.8	0.7	1.43	13.0	7.41	205	31	41
4x	4	2.25	0.7	1.43	14.5	4.61	280	42	53
4x	6	3.05	0.7	1.43	16.0	3.08	390	54	66
4x	10	3.8	0.7	1.43	18.5	1.83	590	75	87
4x	16	4.7	0.7	1.43	21.0	1.15	900	100	113
4x	25	5.9	0.9	1.43	25.5	0.727	1415	127	144
4x	35	7.1	0.9	1.43	28.5	0.524	1850	158	174
4x	50	8.0	1.0	1.52	32.5	0.387	2460	192	206
4x	70	9.6	1.1	1.60	37.5	0.268	3445	246	254
4x	95	11.4	1.1	1.69	42.5	0.193	4700	298	301
4x	120	13.1	1.2	1.69	47.5	0.153	6070	346	343
4x	150	14.6	1.4	1.94	52.5	0.124	7950	-	350
4x	185	16.5	1.6	2.11	59.0	0.0991	10050	-	360
4x	240	18.4	1.7	2.28	66.5	0.0754	12750	-	390
4x	300	21.1	1.8	2.45	73.5	0.0601	15800	-	420
3x50+1x35		8.0	1.0	1.52	31.1	0.387	2160	192	206
3x70+1x50		9.6	1.1	1.60	36.2	0.268	3010	246	254
3x95+1x50		11.4	1.1	1.69	40.6	0.193	3960	298	301
3x120+1x70		13.1	1.2	1.86	45.4	0.153	5160	346	343
3x150+1x70		14.6	1.4	1.86	49.5	0.124	6850	-	350
3x185+1x70		16.5	1.6	2.03	54.4	0.0991	8550	-	360
3x240+1x95		18.4	1.7	2.20	61.5	0.0754	10900	-	390
Pentapolare									
5x	1.5	1.4	0.7	1.43	13.0	12.1	180	23	31
5x	2.5	1.8	0.7	1.43	14.5	7.41	240	31	41
5x	4	2.25	0.7	1.43	16.0	4.61	335	42	53

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FR-N1X1G1 0,6/1kV

[F]Cca-s1b,d1,a1

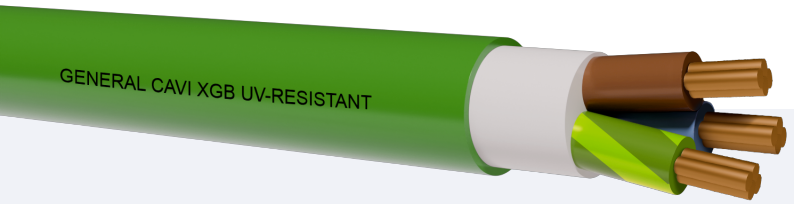
Model Product: 387-388 - 20250115

Cores number	Cross section	Approx cond. diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
5x	6	3.05	0.7	1.43	17.5	3.08	475	54	66
5x	10	3.8	0.7	1.43	20.0	1.83	720	75	87
5x	16	4.7	0.7	1.43	23.0	1.15	1060	100	113
5x	25	5.9	0.9	1.43	28.0	0.727	1645	127	144
5x	35	7.1	0.9	1.43	31.0	0.524	2250	158	174
5x	50	8.1	1.0	1.43	34.5	0.387	2950	192	206
5x	70	9.7	1.1	1.43	41.5	0.268	4300	246	254
5x	95	11.4	1.1	1.43	46.5	0.193	5710	298	301
Multipli									
7x	1.5	1.4	0.7	1.43	13.5	12.1	220	18	-
7x	2.5	1.8	0.7	1.43	15.0	7.41	310	23	-
10x	1.5	1.4	0.7	1.43	16.5	12.1	310	16	-
10x	2.5	1.8	0.7	1.43	19.0	7.41	440	22	-
12x	1.5	1.4	0.7	1.43	17.0	12.1	370	14	-
12x	2.5	1.8	0.7	1.43	19.5	7.41	525	20	-
14x	1.5	1.4	0.7	1.43	18.0	12.1	430	14	-
14x	2.5	1.8	0.7	1.43	20.5	7.41	610	20	-
19x	1.5	1.4	0.7	1.43	19.5	12.1	560	13	-
19x	2.5	1.8	0.7	1.43	22.5	7.41	745	18	-
24x	1.5	1.4	0.7	1.43	22.5	12.1	710	12	-
24x	2.5	1.8	0.7	1.43	25.5	7.41	1000	16	-

XGB 0,6/1kV UV Resistant

[B]CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: 487-488 - 20230728



CAVO PER ENERGIA CON CONDUTTORE RIGIDO ISOLATO IN POLIETILENE RETICOLATO SOTTOGUAINA TERMOPLASTICA LSOH REISTENTE AI RAGGI UV

Filo rigido di rame rosso ricotto,classe 1(sezione < 10 mm2)
Corda rigida di rame rosso ricotto,circolare compatta,(sezione>10mm2)
Isolante in polietilene reticolato(non a secco).XLPE
Senza alogeni
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

NBN HD 604 5L NBN EN 61034-2
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 EN 50289-4-17

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva RoHS 3: 2002/95/CE

- Tensione nominale U0: 600 V
- Tensione nominale U: 1000 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1200 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per installazione interna e per l'uso su siti industriali adatto per colonne montanti di edifici. Essi possono essere fissati alle pareti senza protezione, se le condizioni lo permettono; in altri casi, i cavi saranno protetti nel loro percorso in orizzontale e verticale. Possono essere sepolti in brevi tratti terreno acquatico insaturo con opportune protezioni meccaniche. Può essere interrati con protezione meccanica costruita con lastre, piastrelle, o mattoni.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Resistenza agli UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h)

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: HD 308

COLORI GUAINA

Verde

MARCATURA AD INCHIOSTRO

METRO ANNO GENERAL CAVI Cca-s1, d2, a1 XGB FORMxSEZIONE CEBEC 1503 ORDINE LAVORO INT.

NOTE

*Non a marchio CEBEC

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

XGB 0,6/1kV UV Resistant

[B]CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: 487-488 - 20230728

XGB

Cores number	Cross section	Approx cond. diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	4	2.25	0.7	1.4	7.5	4.60	85	37	37
1x	6	3.05	0.7	1.4	8.1	3.08	110	48	47
1x	10	3.8	0.7	1.4	9.0	1.83	160	66	63
1x	16	4.7	0.7	1.4	10.1	1.15	235	88	82
1x	25	5.9	0.9	1.4	11.8	0.727	340	117	108
1x	35	7.1	0.9	1.4	13.1	0.524	435	144	132
1x	50	8.0	1.0	1.4	14.8	0.387	560	175	166
1x	70	9.7	1.1	1.4	16.7	0.268	775	222	204
1x	95	11.4	1.1	1.5	18.8	0.193	1024	269	242
1x	120	13.1	1.2	1.5	20.6	0.153	1355	312	274
1x	150	14.6	1.4	1.6	23.0	0.124	1640	355	324
1x	185	16.5	1.6	1.6	25.2	0.0991	2050	417	364
1x	240	18.5	1.7	1.7	28.2	0.0754	2590	490	427
1x	300	21.0	1.8	1.8	31.0	0.0601	3190	-	484
1x	400	23.5	2.0	2.0	35.1	0.0470	3999	-	564
1x	500	26.5	2.2	2.2	39.0	0.0366	5100	-	638
1x	630	31.2	2.4	2.4	44.0	0.0286	6150	-	728
Bipolare									
2x	1.5	1.4	0.7	1.43	10.5	12.1	115	26	37
2x	2.5	1.8	0.7	1.43	11.5	7.41	145	36	48
2x	4	2.25	0.7	1.43	13.0	4.61	195	49	63
2x	6	3.05	0.7	1.43	14.0	3.08	265	63	80
2x	10	3.8	0.7	1.43	16.0	1.83	390	86	104
2x	16	4.7	0.7	1.43	18.5	1.15	560	115	136
2x	25	5.9	0.9	1.43	22.0	0.727	850	149	173
2x	35	7.1	0.9	1.43	24.5	0.524	1080	185	208
Tripolare									
3x	1.5	1.4	0.7	1.43	11.0	12.1	130	23	31
3x	2.5	1.8	0.7	1.43	12.5	7.41	170	31	41
3x	4	2.25	0.7	1.43	13.5	4.61	230	42	53
3x	6	3.05	0.7	1.43	15.0	3.08	325	54	66
3x	10	3.8	0.7	1.43	17.0	1.83	485	75	87
3x	16	4.7	0.7	1.43	19.5	1.15	705	100	113
3x	25	5.9	0.9	1.43	23.5	0.727	1080	127	144

XGB 0,6/1kV UV Resistant

[B]CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: 487-488 - 20230728

Cores number	Cross section	Approx cond. diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
3x	35	7.1	0.9	1.43	26.0	0.524	1390	158	174
3x	50	8.0	1.0	1.43	29.0	0.387	1840	192	206
3x	70*	9.6	1.1	1.52	34.0	0.268	2540	246	254
3x	95*	11.4	1.1	1.60	38.5	0.193	3430	298	301
3x	120*	13.1	1.2	1.69	42.5	0.153	4440	346	343
3x	150*	14.6	1.4	1.86	47.5	0.124	5380	-	350
3x	185*	16.5	1.6	1.94	53.0	0.0991	6920	-	360
3x	240*	18.4	1.7	2.11	59.5	0.0754	8420	-	390
3x	300*	21.21	1.8	2.28	66.0	0.06001	11300	-	420
Quadripolare									
4x	1.5	1.4	0.7	1.43	12.0	12.1	160	23	31
4x	2.5	1.8	0.7	1.43	13.0	7.41	205	31	41
4x	4	2.25	0.7	1.43	14.5	4.61	280	42	53
4x	6	3.05	0.7	1.43	16.0	3.08	390	54	66
4x	10	3.8	0.7	1.43	18.5	1.83	590	75	87
4x	16	4.7	0.7	1.43	21.0	1.15	900	100	113
4x	25	5.9	0.9	1.43	25.5	0.727	1415	127	144
4x	35	7.1	0.9	1.43	28.5	0.524	1850	158	174
4x	50	8.0	1.0	1.43	32.5	0.387	2460	192	188
4x	70*	9.6	1.1	1.52	37.5	0.268	3445	246	254
4x	95*	11.4	1.1	1.60	42.5	0.193	4700	298	301
4x	120*	13.1	1.2	1.69	47.5	0.153	6070	346	343
4x	150*	14.6	1.4	1.86	52.5	0.124	7950	-	350
4x	185*	16.5	1.6	1.94	59.0	0.0991	10050	-	360
4x	240*	18.4	1.7	2.11	66.5	0.0754	12750	-	390
4x	300*	21.1	1.8	2.28	73.5	0.0601	15800	-	420
4x	3x50+1x25*	8.0	1.0	1.52	31.5	0.387	2400	192	188
4x	3x70+1x35*	9.7	1.1	1.60	35.5	0.268	3200	195	190
4x	3x95+1x50*	11.4	1.1	1.80	40.3	0.193	4300	235	231
4x	3x120+1x70*	13.1	1.2	1.8	45.9	0.153	5500	268	265
4x	3x150+1x95*	14.6	1.4	1.8	51.3	0.124	6500	-	300
4x	3x185+1x95*	16.5	1.6	2.0	55.9	0.0991	7900	-	348
4x	3x240+1x150*	18.4	1.7	2.0	63.9	0.0754	10400	-	405
Pentapolare									
5x	1.5	1.4	0.7	1.43	13.0	12.1	180	23	31
5x	2.5	1.8	0.7	1.43	14.5	7.41	240	31	41

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

XGB 0,6/1kV UV Resistant

[B]CPR Cca-s1, d2, a1

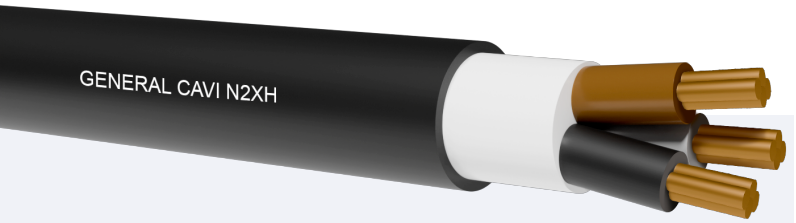
Model Product: 487-488 - 20230728

Cores number	Cross section	Approx cond. diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
5x	4	2.25	0.7	1.43	16.0	4.61	335	42	53
5x	6	3.05	0.7	1.43	17.5	3.08	475	54	66
5x	10	3.8	0.7	1.43	20.0	1.83	720	75	87
5x	16	4.7	0.7	1.43	23.0	1.15	1060	100	113
5x	25	5.9	0.9	1.43	28.0	0.727	1645	127	144
5x	35*	7.1	0.9	1.43	31.0	0.524	2250	158	174
5x	50*	8.1	1.0	1.43	34.5	0.387	2950	192	206
5x	70*	9.7	1.1	1.43	41.5	0.268	4300	246	254
5x	95*	11.4	1.1	1.43	46.5	0.193	5710	298	301
Multipli									
7x	1.5	1.4	0.7	1.40	13.9	12.1	230	23	31
9x	1.5	1.4	0.7	1.40	16.5	12.1	330	23	31
10x	1.5	1.4	0.7	1.40	17.2	12.1	340	23	31
12x	1.5	1.4	0.7	1.40	17.6	12.1	370	23	31
14x	1.5	1.4	0.7	1.50	18.7	12.1	425	23	31
19x	1.5	1.4	0.7	1.50	20.6	12.1	528	23	31
24x	1.5	1.4	0.7	1.60	24.1	12.1	689	23	31
30x	1.5	1.4	0.7	1.70	25.6	12.1	799	23	31
37x	1.5	1.4	0.7	1.70	27.6	12.1	1200	23	31
40x	1.5	1.4	0.7	1.70	28.9	12.1	1290	23	31
7x	2.5	1.8	0.7	1.40	15.4	7.41	320	31	41
9x	2.5	1.8	0.7	1.50	18.5	7.41	480	31	41
10x	2.5	1.8	0.7	1.50	19.4	7.41	500	31	41
12x	2.5	1.8	0.7	1.50	20.0	7.41	600	31	41
14x	2.5	1.8	0.7	1.50	21.0	7.41	650	31	41
19x	2.5	1.8	0.7	1.60	23.5	7.41	850	31	41
24x	2.5	1.8	0.7	1.70	27.1	7.41	950	31	41
30x	2.5	1.8	0.7	1.80	28.9	7.41	1200	31	41
37x	2.5	1.8	0.7	1.80	31.1	7.41	1500	31	41
40x	2.5	1.8	0.7	1.80	35.6	7.41	1600	31	41
7x	4	2.25	0.7	1.50	20.5	4.61	469	42	53
9x	4	2.25	0.7	1.50	23.5	4.61	603	42	53
10x	4	2.25	0.7	1.60	24.9	4.61	670	42	53
12x	4	2.25	0.7	1.70	27.0	4.61	804	42	53
14x	4	2.25	0.7	1.80	30.2	4.61	938	42	53
19x	4	2.25	0.7	1.80	33.0	4.61	1273	42	53

N2XH 0,6/1 kV

[D]CPR Cca- s1,d2,a1

Model Product: 378-379-483-484 - 20250416



CAVI ISOLATI XLPE CON TENSIONI NOMINALI FINO A 0,6/1kV
CON POLIMERO RETICOLATO E L.S.O.H.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in XLPE, qualità 2XI1
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità HM4.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0276 part 604 VDE 0482 part 267
HD 604 S1 HD627 S1
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600 V
Tensione nominale U: 1000 V
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°c
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -25°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo rivestito in plastica privo di alogeni con caratteristiche migliorate in caso di incendio, utilizzato per applicazioni in cui è necessario prevenire danni alla vita umana e alla proprietà in caso di incendio, ad esempio installazioni industriali, stabilimenti comunali, hotel, aeroporti, stazioni della metropolitana, stazioni ferroviarie, ospedali, grandi magazzini, banche, scuole, teatri, edifici a più piani, centri di controllo dei processi. Adatto per l'installazione in ambienti asciutti, umidi o bagnati, per l'installazione sopra e sotto intonaco e pareti in muratura e nel calcestruzzo, tuttavia non adatto per l'uso diretto in calcestruzzo compattato o pressato. Adatto anche per applicazioni all'aperto. In conformità con la norma di installazione IEC 60364 e come applicabile all'equivalente in Germania (DIN VDE 0100), Italia (CEI 20-60), Paesi Bassi (NEN1010), Francia (NF C15-100). Fornitura di elettricità e comunicazioni in edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di incendi e fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Uso normale = D<=8 (4D) D<=12(5D) D>20 (6D)
Piegatura precisa vicino al terminale = D<=8 (2D) D<=12(3D) D>20 (4D)
Sforzo massimo di tiro:

COLORI ANIME

Unipolare: Nero

Bipolare: blu,marrone

Tripolare: marrone,nero,grigio(o G/V,blu e marrone)

Quadripolare: blu,marrone,nero,grigio (o G/V, al posto del Blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio(no G/V nero al suo posto)

Multipli per segnalazioni: Neri numerati +G/V

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Anno GENERAL CAVI VDE 0276 Cca- s1,d2,a1

NOTE

RE=classe conduttore 1 RM=classe conduttore 2

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

N2XH 0,6/1 kV

[D]CPR Cca- s1,d2,a1

Model Product: 378-379-483-484 - 20250416

Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	4RE	2.25	0.7	1.09	7.6	4.61	90	45	59
1x	6RE	3.05	0.7	1.09	8.2	3.08	115	58	74
1x	10RE	3.8	0.7	1.09	9.2	1.83	165	80	101
1x	16RE	4.7	0.7	1.09	10.5	1.15	230	107	128
1x	25RM	5.9	0.9	1.09	12.5	0.727	340	138	144
1x	35RM	7.1	0.9	1.09	13.5	0.524	440	169	174
1x	50RM	8.0	1	1.09	15.0	0.387	570	207	206
1x	70RM	9.6	1.1	1.09	17.0	0.268	795	268	254
1x	95RM	11.4	1.1	1.18	19.0	0.193	1055	328	301
1x	120RM	13.1	1.2	1.18	21.0	1055	1315	382	343
1x	150RM	14.6	1.4	1.26	23.0	1315	1600	441	387
1x	185RM	16.5	1.6	1.26	25.5	1600	1975	506	434
1x	240RM	18.4	1.7	1.35	28.5	1975	2525	599	501
1x	300RM	21.1	1.8	1.43	31.0	0.0601	3150	693	565
1x	400RM	23.5	2.0	1.90	35.1	0.0470	3995	700	639
1x	500RM	26.5	2.2	2.00	39.0	0.0366	5000	1083	920
Bipolare									
2x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	10.5	12.1	125	26	37
2x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	11.5	7.41	155	36	48
2x	4RE	2.25	0.7	1.43	13.0	4.61	195	49	63
2x	6RE	3.05	0.7	1.43	14.0	3.08	295	63	80
2x	10RE	3.8	0.7	1.43	16.0	1.83	390	86	104
2x	16RE	4.7	0.7	1.43	18.5	1.15	560	115	136
2x	25RM	5.9	0.9	1.43	22.0	0.727	850	149	173
2x	35RM*	7.1	0.9	1.43	24.5	0.524	1080	185	208
2x	50RM*	8.0	1	1.43	26.5	0.387	1290	220	256
Tripolare									
3x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	11.0	12.1	145	23	31
3x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	12.5	7.41	180	31	41
3x	4RE	2.25	0.7	1.43	13.5	4.61	235	42	53
3x	6RE	3.05	0.7	1.43	15.0	3.08	325	54	66
3x	10RE	3.8	0.7	1.43	17.0	1.83	485	75	87
3x	16RE	4.7	0.7	1.43	19.5	1.15	705	100	113
3x	25RM	5.9	0.9	1.43	23.5	0.727	1080	127	144
3x	35RM	7.1	0.9	1.43	26.0	0.524	1425	158	174

N2XH 0,6/1 kV

[D]CPR Cca- s1,d2,a1

Model Product: 378-379-483-484 - 20250416

Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
3x	50RM	8.0	1.0	1.43	29.0	0.387	1840	192	206
3x	70RM	9.6	1.1	1.52	34.0	0.268	2540	246	254
3x	95RM	11.4	1.1	1.60	38.5	0.193	3430	298	301
3x	120RM	13.1	1.2	1.69	42.5	0.153	4440	346	343
3x	150RM	14.6	1.4	1.86	47.5	0.124	5380	395	387
3x	185RM	16.5	1.6	1.94	53.0	0.0991	6920	450	434
3x	240RM	18.4	1.7	2.11	59.5	0.0754	8420	538	501
Quadripolare									
3x50 + 1x25RM		8.0	1.0	1.52	31.1	0.387	2160	192	206
3x70 + 1x35RM		9.6	1.1	1.60	36.2	0.268	3010	246	254
3x95 + 1x50RM		11.4	1.1	1.69	40.6	0.193	3960	298	301
3x120 + 1x70RM		13.1	1.2	1.86	45.4	0.153	5160	346	343
3x150 + 1x70RM		14.6	1.4	1.94	49.5	0.124	6150	395	387
3x185 + 1x95RM		16.5	1.6	2.11	54.4	0.0991	7780	450	434
3x240 + 1x120RM		18.4	1.7	2.28	61.5	0.0754	9550	538	501
4x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	12.0	12.1	170	23	31
4x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	13.0	7.41	215	31	41
4x	4RE	2.25	0.7	1.43	14.5	4.61	290	42	53
4x	6RE	3.05	0.7	1.43	16.0	3.08	390	54	66
4x	10RE	3.8	0.7	1.43	18.5	1.83	600	75	87
4x	16RE	4.7	0.7	1.43	21.0	1.15	870	100	113
4x	25RM	5.9	0.9	1.43	25.5	0.727	1365	127	144
4x	35RM	7.1	0.9	1.43	28.5	0.524	1875	158	174
4x	50RM	8.0	1.0	1.52	31.1	0.387	2550	192	206
4x	70RM	9.6	1.1	1.60	36.2	0.268	3010	246	254
4x	95RM	11.4	1.1	1.69	40.6	0.193	3960	298	301
4x	120RM	13.1	1.2	1.86	45.4	0.153	5160	346	343
4x	150RM	14.6	1.4	1.94	49.5	0.124	6150	395	387
4x	185RM	16.5	1.6	2.11	54.4	0.0991	7780	450	434
4x	240RM	18.4	1.7	2.28	61.5	0.0754	9550	538	501
Pentapolare									
5x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	13.0	12.1	195	23	31
5x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	14.5	7.41	255	31	41
5x	4RE	2.25	0.7	1.43	16.0	4.61	345	42	53
5x	6RE	3.05	0.7	1.43	17.5	3.08	475	54	66
5x	10RE	3.8	0.7	1.43	20.0	1.83	735	75	87

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

N2XH 0,6/1 kV

[D]CPR Cca- s1,d2,a1

Model Product: 378-379-483-484 - 20250416

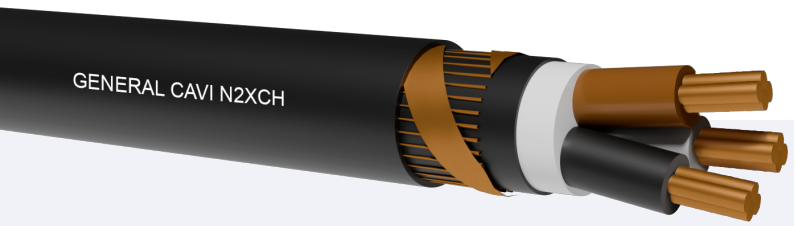
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Minimum sheath thickness	Maximum external diameter	Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying air free	Current carrying burried
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
5x	16RE	4.7	0.7	1.43	23.0	1.15	1070	100	113
5x	25RM	5.9	0.9	1.43	30.0	0.727	1800	127	144
5x	35RM	7.1	0.9	1.43	36.5	0.524	22375	158	174
5x	50RM	8.0	1.0	1.52	40.0	0.387	4000	192	206
5x	70RM	9.6	1.1	1.60	47.0	0.268	5400	246	254
5x	95RM	11.4	1.1	1.69	-	0.193	5800	298	301
5x	120RM	13.1	1.2	1.86	-	0.153	6000	346	343
5x	150RM	14.6	1.4	1.94	-	0.124	8000	395	395
5x	185RM	16.5	1.6	2.11	-	0.0991	9925	450	434
5x	240RM	18.4	1.7	2.28	-	0.0754	12625	538	501
Multipli									
7x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	13.5	12.1	220	18	-
7x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	15.0	7.41	310	23	-
7x	4RE	2.25	0.7	1.43	17.0	4.61	530	31	
10x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	16.5	12.1	310	16	-
10x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	19.0	7.41	440	22	-
12x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	17.0	12.1	370	14	-
12x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	19.5	7.41	525	20	-
12x	4RE	2.25	0.7	1.43	22.5	4.61	800	30	-
14x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	18.0	12.1	430	14	-
14x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	20.5	7.41	610	20	-
19x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	19.5	12.1	560	13	-
19x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	22.5	7.41	745	18	-
24x	1.5RE	1.4	0.7	1.43	22.5	12.1	710	12	-
24x	2.5RE	1.8	0.7	1.43	253.5	7.41	1000	16	-

RE=classe conduttore 1 RM=classe conduttore 2
I profilati contrassegnati con (*) non sono soggetti al marchio VDE, ma sono conformi al Regolamento UE 305/11 (CPR)

N2XCH 0,6/1kV

[D] L.S.0.H.

Model Product: 478-479-485-486 - 20160421



Cavo di alimentazione, 0,6 / 1kV, senza alogeni, con conduttore concentrico, senza funzionalità

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in XLPE, qualità 2XI1
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Schermo a fili Concentrico
Guaina termoplastica LSZH, qualità HM4.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE.0276 HD.604.S1 VDE.0295 IEC.60228 HD.383 HD.0627 S1

Conforme alle norme BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600V
Tensione nominale U: 1000V
Tensione di prova: 4000V
Tensione massima Um: 1200V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo con guaina in Termoplastica priva di alogeni con caratteristiche migliorate in caso di incendio, utilizzato per applicazioni in cui si verificano danni alla vita umana e danni alla proprietà che devono essere evitati in caso di incendio, ad es. impianti industriali, comunali , stabilimenti, alberghi, aeroporti, stazioni della metropolitana, stazioni ferroviarie, ospedali, grandi magazzini, banche, scuole, teatri, edifici multipiano, centri di controllo dei processi.
Adatto per installazione in ambienti asciutti, umidi o bagnati, per installazione
sopra e sotto intonaco, pareti in muratura e in calcestruzzo, tuttavia non adatto per l'uso diretto su calcestruzzo compattato o costipato.
Adatto anche per applicazioni esterne

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): RE 15D
RM 12D

Sforzo massimo di tiro:

COLORI ANIME

Unipolare: -O Nero -J Giallo/Verde

Bipolare: blu , marrone

Tripolare: -O-marrone,nero,grigio; -J G/V,blu,marrone

Quadripolare: -O blu,marrone,nero grigio; -J G/V,marrone,nero,grigio

Pentapolare: -O blu,marrone,nero,nero,grigio; -J G/G,blu,marrone,nero,grigio

Multipli per segnalazioni: -O Neri numerati; -J G/V -neri numerati

COLORI GUAINA

Nera

NOTE

RE=conduttore rigido a filo singolo classe 1
RM=conduttore rigido multifilare classe 2

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

N2XCH 0,6/1kV

[D] L.S.0.H.

Model Product: 478-479-485-486 - 20160421

N2XCH

N°	Sezione	Diametro approssimativo conduttore	Diametro Esterno Massimo	Resistenza Elettrica	Peso Approssimativo	Portata Correntwe in Aria Libera	Portata di corrente Interrato
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
Bipolare							
2x	1.5/1.5RE	1.4	14.0	12.1	250	26	37
2x	2.5/2.5RE	1.8	15.0	7.41	280	36	48
2x	4/4RE	2.25	14.0	4.61	320	49	63
2x	6/6RE	3.05	15.0	3.08	400	63	80
2x	10/10RE	3.8	16.0	1.83	560	86	104
2x	16/16RE	4.7	19.1	1.15	780	115	136
Tripolare							
3x	1.5/1.5RE	1.4	14.5	12.1	250	23	31
3x	2.5/2.5RE	1.8	15.5	7.41	320	31	41
3x	4/4RE	2.25	16.5	4.61	400	42	53
3x	6/6RE	3.05	18.0	3.08	500	54	66
3x	10/10RE	3.8	20.0	1.83	750	75	87
3x	16/16RE	4.7	22.5	1.15	1000	100	113
3x	25/16RM	5.9	27.0	0.727	1600	127	144
3x	35/16RM	7.1	27.5	0.524	1900	158	174
3x	50/25RM	8.0	32.5	0.387	2400	192	206
3x	70/35RM	9.6	35.6	0.268	3060	246	254
3x	95/59RM	11.4	39.0	0.193	4200	298	301
3x	120/70RM	13.1	42.0	0.153	5207	346	343
3x	150/70RM	14.6	43.5	0.124	5700	395	387
3x	185/95RM	16.5	47.4	0.0991	7150	450	434
3x	240/120RM	18.4	53.5	0.0754	9250	538	501
Quadripolare							
4x	1.5/1.5RE	1.4	15.5	12.1	300	23	31
4x	2.5/2.5RE	1.8	16.5	7.41	380	31	41
4x	4/4RE	2.25	17.5	4.61	480	42	53
4x	6/6RE	3.05	19.0	3.08	600	54	66
4x	10/10RE	3.8	21.5	1.83	850	75	87
4x	16/16RE	4.7	24.5	1.15	1200	100	113
4x	25/16RM	5.0	29.0	0.727	1800	127	144
4x	35/16RM	7.1	29.5	0.524	2100	158	174
4x	50/25RM	8.0	32.5	0.387	2800	192	206
4x	70/35RM	9.6	38.0	0.268	3800	246	254

N2XCH 0,6/1kV

[D] L.S.0.H.

Model Product: 478-479-485-486 - 20160421

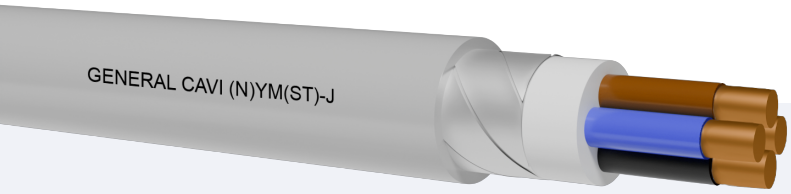
N°	Sezione	Diametro approssimativo conduttore	Diametro Esterno Massimo	Resistenza Elettrica	Peso Approssimativo	Portata Correntwe in Aria Libera	Portata di corrente Interrato
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
4x	95/50RM	11.4	43.5	0.193	5100	298	301
4x	120/70RM	13.1	50.5	0.153	6556	346	343
4x	150/70RM	14.6	52.1	0.124	7600	395	387
4x	185/95RM	16.5	57.2	0.0991	9370	450	434
4x	240/120RM	18.4	62.6	0.0754	11611	538	501
Multipli							
7x	1.5/1.5RE	1.4	14.5	12.1	320	18	-
7x	2.5/2.5RE	1.8	15.1	7.41	400	23	-
7x	4/4RE	2.25	18.1	4.61	580	31	-
10x	1.5/1.5RE	1.4	17.2	12.1	420	16	-
10x	2.5/2.5RE	1.8	18.9	7.41	550	22	-
12x	1.5/2,5RE	1.4	18.4	12.1	460	14	-
12x	2.5/4RE	1.8	19.2	7.41	610	20	-
12x	4/6RE	2.25	22.6	4.61	910	22	-
16x	1.5/4RE	1.4	20.0	12.1	686	12	-
16x	2.5/6RE	1.8	20.9	7.41	805	18	-
21x	1.5/6RE	1.4	22.6	12.1	766	10	-
21x	2.5/6RE	1.8	25.2	7.41	1015	16	-
24x	1.5/6RE	1.4	23.2	12.1	800	8	-
24x	2.5/10RE	1.8	26.1	7.41	1100	14	-
30x	1.5/6RE	1.4	24.3	12.1	930	6	-
30x	2.5/10RE	1.8	28.0	7.41	1290	12	-

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

(N)YM(St)-J 300/500V

[D]CPR Eca

Model Product: GT3 - 20241025



CAVI ISOLATI IN PVC SOTTO GUAINA DI PVC, CON SCHERMO IN POLIESTERE ALLUMINIO E CONDUTTORE RIGIDO IN RAME ROSSO.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.
Isolamento in PVC, VDE 0207
Guaina in PVC, VDE 207
Schermo a nastri di alluminio/poliestere
Guaina in PVC, VDE 207

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0250 N°125005 UG
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Conforme DIN VDE 0293-308

COLORI GUAINA

Grigio

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per circuiti elettrici che richiedono protezione dalle interferenze elettromagnetiche, in particolare nella tecnologia dell'informazione, negli ospedali e negli strumenti di misura sensibili alle interferenze esterne. Può essere posato all'esterno in ambienti umidi, secchi o piovosi, all'interno su strutture in muratura e calcestruzzo. Non è consentito sotto cemento armato compresso e solidificato. L'uso all'esterno è consentito solo con protezione dalle radiazioni solari. Non deve essere interrato. Può essere utilizzato in installazioni statiche fino a -20°C. Fornitura di elettricità e comunicazioni in edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la propagazione di fuoco e fumo.

NOTE

Marcatura di identificazione

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 4D

Sforzo massimo di tiro: 5 kg/mmq

Numero anime x sezione	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio dell'isolamento	Spessore medio Guaina	Diametro esterno Massimo	Resistenza Elettroca a 20°C	Peso approssimativo
(N° x sect.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)
Multipli						
3 x 1.5/1.5	1.4	0.6	1.4	12.6	12.1	120
3 x 2.5/1.5	1.8	0.7	1.4	13.8	7.41	163
4 x 1.5/1.5	1.4	0.6	1.4	13.2	12.1	160
4 x 2.5/1.5	1.8	0.7	1.4	15.0	7.41	210
5 x 1.5/1.5	1.4	0.6	1.4	14.4	12.1	170

(N)YM(St)-J 300/500V

[D]CPR Eca

Model Product: GT3 - 20241025

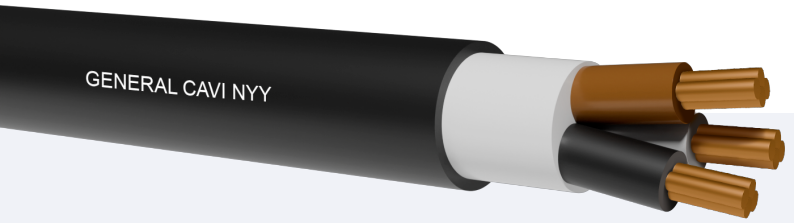
Numero anime x sezione	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio dell'isolamento	Spessore medio Guaina	Diametro esterno Massimo	Resistenza Elettroca a 20°C	Peso approssimativo
(N° x sect.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)
5 x 2.5/1.5	1.8	0.7	1.4	16.2	7.41	247
7 x 1.5/1.5	1.4	0.6	1.4	15.6	12.1	210

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NYY 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005



Cavo in PVC con conduttori in rame resistente ai raggi UV non propagante la fiamma

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in PVC di qualità DIV4.
Guaina in PVC qualità DMV5.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0276-603.3G HD 603.3G
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alle Direttive BT 2014/35/UE- RoHS 3: 2002/95/CE

- Tensione nominale U0: 600 V
- Tensione nominale U: 1000 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1200 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +160°C
- Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +140°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Distribuzione, connessione e installazione di cavi, centrali elettriche, impianti industriali e reti di distribuzione. Insensibile agli urti occasionali (es. spruzzi) di oli e carburanti. Questi cavi soddisfano i requisiti della norma IEC 60502-1.Fornitura di elettricità e comunicazioni negli edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo.Fornitura di elettricità e comunicazioni negli edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la propagazione del fuoco e del fumo

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12D-15D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

COLORI ANIME

Unipolare: NYY-O nero, NYY-J G/V

Bipolare: NYY-O blu,marrone

Tripolare: NYY-O-marrone,nero grigio NYY-J G/V,blu,marrone

Quadripolare: NYY-O blu,marrone,nero,grigio NYY-J G/V,marrone,nero,grigio

Pentapolare: NYY-J G/V ,blu,marrone,nero,grigio

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Generale Cavi NYY Anno di costruzione e ordine lavoro

NYY 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005

Formazione	Sezione	Diametro Conduttore	Spessore Isolante	Diametro Esterno	Peso	Raggio Minimo di Curvatura	Resistenza Elettrica a 20°C	Corrente nominale per Installazione a parete Metodo di riferimento C *	
								Two loaded cores	3 loaded cores
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	4*	2.3	1.0	9	120	135	4.61	36	32
1x	6*	2.8	1.0	9	145	135	3.08	46	41
1x	10*	4	1.0	10	190	150	1.83	63	57
1x	16*	5.1	1.0	11	255	165	1.15	85	76
1x	25*	6.4	1.2	13	380	195	0.727	112	96
1x	35*	7.3	1.2	14	480	210	0.524	138	119
1x	50*	8.5	1.4	16	630	240	0.387	168	144
1x	70*	10.2	1.4	17	830	255	0.268	213	184
1x	95*	12	1.6	19	1150	285	0.193	258	223
1x	120*	13.4	1.6	21	1350	315	0.153	299	259
1x	150*	14.6	1.8	23	1650	345	0.124	344	299
1x	185*	16.4	2.0	25	2050	375	0.0991	392	341
1x	240*	18.6	2.2	27	2600	405	0.0754	461	403
1x	300*	21.1	2.4	30	3250	450	0.0601	530	464
1x	400*	23.5	2.6	34	4100	510	0.0470	-	-
1x	500*	26.5	2.8	38	5200	570	0.0366	-	-
Bipolare									
2x	1.5	1.4	0.8	12	210	144	12.1	19.5	-
2x	2.5	1.8	0.8	12	250	144	7.41	27	-
2x	4	2.3	1.0	15	360	180	4.61	36	-
2x	6	2.8	1.0	15	400	180	3.08	46	-
2x	10	4	1.0	17	500	204	1.83	63	-
2x	16	5.1	1.0	19	700	228	1.15	85	-
2x	25	6.4	1.2	23	1000	276	0.727	112	-
Tripolare									
3x	1.5	1.4	0.8	12	230	144	12.1	19.5	17.5
3x	2,5	1.8	0.8	13	280	156	7.41	27	24
3x	4	2.3	1.0	15	400	180	4.61	36	32
3x	6	2.8	1.0	16	460	192	3.08	46	41
3x	10	4	1.0	18	660	216	1.83	63	57
3x	16	5.1	1.0	20	900	240	1.15	85	76
3x	25	6.4	1.2	24	1300	288	0.727	112	96
3x	35	7.3	1.2	25.4	1450	305	0.524	138	119
Quadripolare									
4x	1.5	1.4	0.8	13	260	156	12.1	19.5	17.5

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NYY 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005

Formazione	Sezione	Diametro Conduttore	Spessore Isolante	Diametro Esterno	Peso	Raggio Minimo di Curvatura	Resistenza Elettrica a 20°C	Corrente nominale per Installazione a parete Metodo di riferimento C *	
								Two loaded cores	3 loaded cores
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)
4x	2.5	1.8	0.8	14	320	168	7.41	27	24
4x	4	2.3	1.0	16	450	192	4.61	36	32
4x	6	2.8	1.0	17	550	204	3.08	46	41
4x	10	4	1.0	19	750	228	1.83	63	57
4x	16	5.1	1.0	21	1100	252	1.15	85	76
4x	25	6.4	1.2	26	1600	312	0.727	112	96
4x	35	7.3	1.2	28	1800	336	0.524	138	119
4x	50	8.5	1.4	30.5	2380	366	0.387	168	144
4x	70	10.2	1.4	34.5	3100	414	0.268	213	184
Pentapolare									
5x	1.5	1.4	0.8	14	300	168	12.1	19.5	17.5
5x	2.5	1.8	0.8	15	365	180	7.41	27	24
5x	4	2.3	1.0	17	500	204	4.61	36	32
5x	6	2.8	1.0	19	680	228	3.08	46	41
5x	10	4	1.0	21	930	252	1.83	63	57
5x	16	5.1	1.0	23	1250	276	1.15	85	76
5x	25	6.4	1.2	29	1950	348	0.727	112	96
5x	35	7.3	1.2	35	2400	420	0.525	138	119
5x	50	8.5	1.2	41	3500	492	0.387	168	144
5x	70	10.2	1.4	48	4000	576	0.268	213	184
Multipli									
7x	1.5	1.4	0.8	16	310	192	12.1	19.5	17.5
7x	2.5	1.8	0.8	17	450	204	7.41	27	24
7x	4	2.3	1.0	19	650	228	4.61	36	32
7x	6	2.8	1.0	24	850	288	3.08	46	41
12x	1.5	1.4	0.8	19.5	420	234	12.1	19	17
12x	2.5	1.8	0.8	21	600	252	7.41	27	24
14x	1.5	1.4	0.8	20.5	470	246	12.1	19	17
14x	2.5	1.8	0.8	21.5	680	258	7.41	27	24
16x	1.5	1.4	0.8	21.5	520	258	12.1	19	17
16x	2.5	1.8	0.8	22.5	750	270	7.41	27	24
19x	1.5	1.4	0.8	22.5	570	270	12.1	19	17
19x	2.5	1.8	0.8	23.5	850	282	7.41	27	24
21x	1.5	1.4	0.8	23.5	650	282	12.1	19	17
21x	2.5	1.8	0.8	25	985	300	7.41	27	24
24x	1.5	1.4	0.8	25.5	760	306	12.1	19	17

NYY 0,6/1kV

[D]CPR Eca

Model Product: 427-428 - 20181005

Formazione	Sezione	Diametro Conduttore	Spessore Isolante	Diametro Esterno	Peso	Raggio Minimo di Curvatura	Resistenza Elettrica a 20°C	Corrente nominale per Installazione a parete Metodo di riferimento C *	
								Two loaded cores	3 loaded cores
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)
24x	2.5	1.8	0.8	27.5	1120	330	7.41	27	24
30x	1.5	1.4	0.8	26.5	880	318	12.1	19	17
30x	2.5	1.8	0.8	28.5	1300	342	7.41	27	24

*CPR Eca
Secondo DIN VDE 0298-4
1 ** I valori della portata di corrente per tutti i cavi a 1 filo si riferiscono alla posa di due cavi (2 conduttori caricati) concentrati nel triangolo (tre conduttori caricati).

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NSGAFÖU 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: 282 - 20220630

CAVO UNIPOLARE SPECIALE ISOLATO IN GOMMA

Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.
Isolamento in 3GI3.
Guaina in qualità 5GM3.

NORME DI RIFERIMENTO

Complies with DIN VDE 0250 part 602 DIN VDE 0472 part 804
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 1800 V
Tensione nominale U: 3000 V
Tensione di prova: 6000 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: -25°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40 °C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Particolarmente adatti per la protezione contro i cortocircuiti nella posa e per la posa a prova di guasto a terra nei veicoli ferroviari e omnibus. Idoneo anche per la posa in ambienti asciutti. Cablaggio di macchinari, elettrodomestici e armadi Veicoli ferroviari, autobus, stazioni di commutazione (protetto da cortocircuito fino a 1000 V) Distribuzione (protetto da cortocircuito fino a 1000 V) Nessun interramento diretto, effettuando barriere tagliafuoco come tazze di sabbia In tubi e condotti di installazione chiusi In fasci o per il collegamento di parti mobili Per installazioni fisse e movimento libero occasionale in interni ed esterni. Fornitura di elettricità e comunicazioni negli edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Bobine in Legno più Termoretraibile

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Marcatura di identificazione.

NOTE

Nastro separatore sul conduttore.Conduttore a trefolo di rame stagnato DIN VDE cl.5 e IEC 60228 cl.5.Isolamento in etilene-propilene (EPR) tipo 3GI3 DIN VDE 0207 parte 20.Guaina esterna in policloroprene (PCP) tipo 5GM3 DIN VDE 0207 parte 21

NSGAFÖU 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: 282 - 20220630

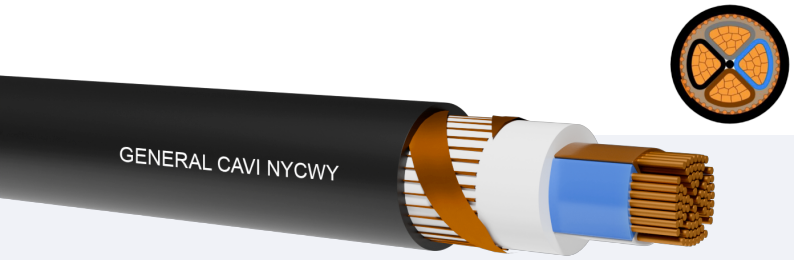
Numero di conduttori x Sezione	Diametro Singolo Filo	Resistenza Elettrica Massima	Portata di Corrente				Spessore Minimo Isolante	Spessore Guaina Esterna	Diametro Esterno Massimo	Peso approssimativo
			Free in air	Fixed Lay Single	Fixed Lay Loom	Fixed Lay In pipe				
(N° x mm²)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
Unipolare										
1x1,5	0,26	13.7	30	28	19	15	1.3	0.8	6.3	51
1x2,5	0,26	8.21	41	38	27	21	1.3	0.8	6.7	63
1x4	0,31	5.09	55	52	36	29	1.3	0.8	7.4	82
1x6	0,31	3.39	70	66	46	37	1.3	0.8	7.9	103
1x10	0,41	1.95	98	93	65	52	1.5	0.8	9.5	159
1x16	0,41	1.24	132	125	87	70	1.5	0.8	10.5	219
1x25	0,41	0.795	176	167	117	93	1.6	1.0	12.8	335
1x35	0,41	0.565	218	207	144	115	1.6	1.0	14.1	435
1x50	0,41	0.393	276	262	183	146	1.8	1.0	15.9	582
1x70	0,51	0.277	347	329	230	185	1.8	1.0	17.8	757
1x95	0,51	0.210	416	395	276	221	2.2	1.0	20.1	1040
1x120	0,51	0.164	488	463	324	259	2.2	1.0	22.0	1289
1x150	0,51	0.132	566	537	376	301	2.2	1.2	24.0	1581
1x185	0,51	0.108	644	611	428	342	2.4	1.2	26.3	1895
1x240	0,51	0.0817	775	736	515	412	2.6	1.2	29.6	2452
1x300	0,51	0.0654	879	836	584	467	2.8	1.2	32.2	2998
1x400	0.51	0.0495	920	906	611	583	3.0	1.4	36.2	3900

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NYCWY 0,6/1 kV

[D]

Model Product: 433 - 20241025



Cavo di alimentazione, 0,6/1kV, con conduttore concentrico in rame, a marchio VDE

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in PVC di qualità DIV4.
Schermo a fili Concentrico
Guaina in PVC qualità DMV5.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0276 part 603, HD 603 S1 and IEC 60502

Conforme BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 600 V
Tensione nominale U: 1000 V
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 1200V three-phase 1400Vsingle-phase 1800V CC
Temperatura massima di esercizio: + 70°C
Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +160°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

I cavi elettrici per l'approvvigionamento energetico vengono utilizzati per quadri industriali e di distribuzione, centrali elettriche, scatole di connessione domestiche e illuminazione stradale, nonché cavi di controllo per la trasmissione di impulsi di controllo e dati di prova. Nel complesso, dove è richiesta una maggiore protezione elettrica e anche meccanica. Questi cavi vengono installati all'aria aperta, nel sottosuolo, in acqua, in ambienti chiusi e in canaline per cavi. Il conduttore concentrico (C) può essere utilizzato come conduttore PE, PEN o come schermo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
unipolare ca. 15x cavo ø
per multipolare ca. 12x cavo ø

Sforzo massimo di tiro: Massimo. carico di trazione consentito con pressacavo per conduttore in Cu = 50 N/mm²

COLORI ANIME

Bipolare: blu,marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio(o blu-marrone G/V)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio(o G/V al posto del blu)

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi VDE 0276 NYCWY 0,6/1kV

NYCWY 0,6/1 kV

[D]

Model Product: 433 - 20241025

NYCWY 0,6/1kV

N.cores x cross.sec.	Outer Ø approx.	Cop. weight	Weight approx.	Electric resistance at 20°C	Current rating for Installation on the wall Reference method C *	
					Two loaded cores	3 loaded cores
(N° x mm²)	(mm)	(kg / km)	(kg / km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Bipolare						
2x10 re / 10	19	312	650	1.83	63	-
2x16 re/ 16	21	489	850	1.15	85	-
2x25 rm/25	24	763	1210	0.727	112	-
Tripolare						
3x10 re /10	19.5	408	730	1.83	63	57
3x16 re/16	22	643	1000	1.15	85	76
3x25 rm/16	26	902	1550	0.727	112	96
3x25 rm/25	26	1003	1600	0.727	112	96
3x35 sm/16	27	1190	1750	0.524	138	119
3x35 sm/35	27.5	1402	1850	0.524	138	119
3x50 sm/25	29.5	1723	2250	0.387	168	144
3x50 sm/50	29.5	2000	2450	0.387	168	144
3x70 sm/35	33	2410	2950	0.268	213	184
3x70 sm/70	34	2796	3350	0.268	213	184
3x95 sm/50	38	3296	4100	0.193	258	223
3x95 sm/95	38.5	3791	4550	0.193	258	223
3x120 sm/70	41	4236	5050	0.153	299	259
3x120 sm/120	42	4786	5550	0.153	299	259
3x150 sm/70	45	5100	6000	0.124	344	299
3x150 sm/150	46	5970	6900	0.124	344	299
3x185 sm/ 95	50	6383	7550	0.0991	392	341
3x185 sm/185	51	7363	8500	0.0991	392	341
3x240 sm/ 120	57	8242	9950	0.0754	461	403
Quadripolare						
4x10 re/ 10	20.5	504	890	1.83	63	57
4x16 re/ 16	23.5	796	1250	1.15	85	76
4x25 rm/ 16	28	1142	1800	0.727	112	96
4x35 sm/ 16	29	1526	2050	0.524	138	119
4x50 sm/ 25	33	2203	2700	0.387	168	144
4x70 sm/ 35	37	3082	3750	0.268	213	184
4x95 sm/ 50	43	4208	5000	0.193	258	223
4x120 sm/70	47	5388	6350	0.153	299	259
4x150 sm/ 70	51	6540	7650	0.124	344	299

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NYCWY 0,6/1 kV

[D]

Model Product: 433 - 20241025

N.cores x cross.sec.	Outer Ø approx.	Cop. weight	Weight approx.	Electric resistance at 20°C	Current rating for Installation on the wall Reference method C *	
					Two loaded cores	3 loaded cores
(N° x mm²)	(mm)	(kg / km)	(kg / km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
4x185 sm/ 95	56	8159	9350	0.0991	392	341
4x240 sm/ 120	62.5	10546	11600	0.0754	461	403

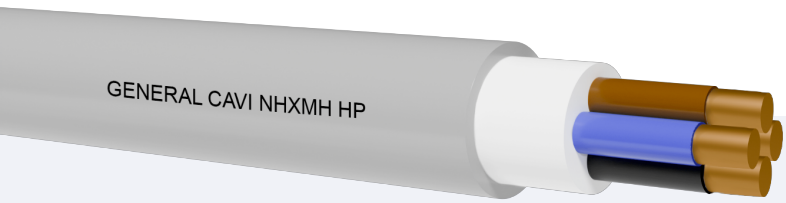
- A 25 mm² = i cavi tondi sono di più compatto quindi ø nucleo più piccolo.
- Disponibile con guaina esterna in alternativa colori su richiesta.
- re = nucleo solido rotondo;
  rm = nucleo a trefolo;
  sm = nucleo sezionale.

Dimensioni e specifiche possono essere modificate senza preavviso.

NHXMH HP 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d2,a1

Model Product: B81-B82 - 20241114



CAVI ISOLATI IN XLPE CON TENSIONE NOMINALE FINO A 300/500V CON POLIMERO RETICOLATO E L.S.O.H.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in XLPE, qualità 2XI1
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità HM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0250-214 DIN VDE 0207 DIN VDE 0472
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura massima di corto circuito: +160°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo rivestito in plastica senza alogeni con caratteristiche migliorate in caso di incendio, utilizzato per applicazioni in cui è necessario prevenire danni alla vita umana e alla proprietà in caso di incendio, ad esempio installazioni industriali, stabilimenti comunali, hotel, aeroporti, stazioni della metropolitana, stazioni ferroviarie, ospedali, grandi magazzini, banche, scuole, teatri, edifici a più piani, centri di controllo dei processi. Adatto per l'installazione in ambienti asciutti, umidi o bagnati, per l'installazione sopra e sotto intonaco nonché pareti in muratura e nel calcestruzzo, tuttavia non adatto per l'uso diretto in calcestruzzo compattato o pressato. Adatto anche per applicazioni all'esterno. Fornitura di elettricità e comunicazioni in edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di incendi e fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Uso normale = 4D <8 - 5D <12 - 6D >12
Piegatura precisa vicino al terminale = 2D <8 - 3D <12 - 4D >12

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

100mt. rings in thermoplastic film or drums to agree.

COLORI ANIME

Unipolare: NHXMH-O nero; NHXMH-J G/V

Bipolare: blu- marrone

Tripolare: blu-marrone-G/V

Quadripolare: blu-marrone-grigio-G/V

Pentapolare: blu-marrone-nero-grigio-G/V

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Cca-s1,d2,a1 <VDE> NHXMH HP 300/500V n° x swz.-anno

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NHXMH HP 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d2,a1

Model Product: B81-B82 - 20241114

Cores number	Cross section	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	Approx external production diameter		Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Heat index	Max short circuit current
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
Unipolare									
1x	4RE	0.6	1.4	6.0	10.0	-	4.61	0.42	0.46
1x	6RE	0.6	1.4	6.4	10.5	-	3.08	0.44	0.69
1x	10RE	0.7	1.4	7.4	12.0	-	1.83	0.53	1.15
1x	16RM	0.7	1.4	8.6	13.5	-	1.15	0.64	1.84
Bipolare									
2x	1.5RE	0.5	1.4	8.0	9.4	120	12.1	0.36	0.17
2x	2.5RE	0.5	1.4	8.8	10.5	150	7.41	0.42	0.29
2x	4RE	0.6	1.4	10.0	12.0	215	4.61	0.56	0.46
2x	6RE	0.6	1.4	11.5	13.2	295	3.08	1.5	0.69
2x	10RE	0.7	1.6	12.5	16.2	448	1.83	1.5	1.15
2x	16RM	0.7	1.6	18.8	23.2	670	1.15	1.8	1.84
2X	25RM	0.9	1.6	22.5	25.5	1080	0.727	2.6	2.88
2X	35RM	0.9	1.8	24.9	26.6	1400	0.524	3.1	4.02
Tripolare									
3x	1.5RE	0.5	1.4	8.4	9.8	133	12.1	0.42	0.17
3x	2.5RE	0.5	1.4	9.3	11.0	176	7.41	0.47	0.26
3x	4RE	0.6	1.4	10.5	12.5	247	4.61	0.61	0.46
3x	6RE	0.6	1.6	12.0	14.0	335	3.08	0.78	0.69
3x	10RE	0.7	1.6	14.5	16.5	496	1.83	1.1	1.15
3x	16RM	0.7	1.6	18.2	21.5	755	1.15	1.8	1.84
3x	25RM	0.9	1.8	22.9	25.3	1200	0.727	2.6	2.88
3x	35RM	0.9	1.8	25.9	28.1	1300	0.524	3.1	4.02
Quadripolare									
4x	1.5RE	0.5	1.4	9.0	10.5	142	12.1	0.47	0.17
4x	2.5RE	0.5	1.4	10.0	11.5	188	7.41	0.56	0.29
4x	4RE	0.6	1.6	12.0	14.0	279	4.61	0.78	0.46
4x	6RE	0.6	1.6	12.5	15.5	371	1.83	1.3	1.15
4x	10RE	0.7	1.6	15.5	18.0	569	1.83	1.3	1.15
4x	16RM	0.7	1.6	19.0	22.5	849	1.15	1.8	1.84
4x	25RM	0.9	1.8	23.5	28.0	1298	0.73	2.6	2.88
4x	35RM	0.9	1.8	26.5	31.0	1731	0.52	3.1	4.02
Pentapolare									
5x	1.5RE	0.5	1.4	9.6	11.5	183	12.1	0.56	0.17
5x	2.5RE	0.5	1.4	10.5	12.5	249	7.41	0.64	0.29
5x	4RE	0.6	1.6	13.0	15.5	370	4.61	0.98	0.46

NHXMH HP 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d2,a1

Model Product: B81-B82 - 20241114

Cores number	Cross section	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	Approx external production diameter		Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Heat index	Max short circuit current
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
5x	6RE	0.6	1.6	14.5	16.5	488	3.08	1.1	0.69
5x	10RE	0.7	1.6	17.0	19.5	739	1.83	1.5	1.15
5x	16RM	0.7	1.8	21.0	25.0	-	1.15	2.2	1.84
5x	25RM	0.9	1.8	25.5	30.5	-	0.73	2.6	2.88
5x	35RM	0.9	1.8	31.9	34.5	2210	0.52	3.1	4.02
Multipli									
7x	1.5RE	0.5	1.4	10.0	12.0	250	12.1	0.64	0.17
7x	2.5RE	0.5	1.6	12.0	14.0	350	7.41	0.81	0.29

RE=conduttore rigido a filo singolo classe 1
RM=conduttore rigido multifilare a trefoli classe 2

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NHXMH NORTH WAY 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d1,a1

Model Product: B79-B80 - 20241108

CAVI ISOLATI XLPE CON TENSIONE NOMINALE FINO A 300/500V CON POLIMERO RETICOLATO E L.S.O.H.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in XLPE, qualità 2XI1
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità HM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0250-214 DIN VDE 0207 DIN VDE 0472
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura massima di corto circuito: +160°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Unipolare: NHXMH-O nero; NHXMH-J G/V

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: G/V-blu-marrone

Quadripolare: G/V-marrone-nero-grigio

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio

COLORI GUAINA

Bianco

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Cca-s1,d1,a1 <VDE> NHXMH NORTH WAY 300/500V n° x sezione anno

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo con guaina plastica senza alogeni con caratteristiche migliorate in caso di incendio, utilizzato per applicazioni dove devono essere evitati danni alla vita umana e alle cose in caso di incendio, ad es. impianti industriali, stabilimenti comunali, alberghi, aeroporti, stazioni metropolitane, stazioni ferroviarie, ospedali, grandi magazzini, banche, scuole, teatri, edifici multipiano, centri di controllo di processo. Idoneo per la posa in ambienti asciutti, umidi o bagnati, per la posa sopra e sotto intonaco nonché pareti in muratura e nel calcestruzzo, tuttavia non idoneo per l'impiego diretto nel calcestruzzo compattato o costipato. Adatto anche per applicazioni esterne. Fornitura di elettricità e comunicazioni negli edifici e in altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo. Resistente ai raggi UV

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Utilizzo normale = 4D <8 - 5D <12 - 6D >12
Piegatura precisa vicino al terminale = 2D <8 - 3D <12 - 4D >12

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

100 mt. matasse in film termoplastico o in fusti da concordare.

NHXMH NORTH WAY 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d1,a1

Model Product: B79-B80 - 20241108

Cores number	Cross section	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	Approx external production diameter		Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Heat index	Max short circuit current
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
Unipolare									
1x	4RE	0.6	1.4	6.0	10.0	-	4.61	0.42	0.46
1x	6RE	0.6	1.4	6.4	10.5	-	3.08	0.44	0.69
1x	10RE	0.7	1.4	7.4	12.0	-	1.83	0.53	1.15
1x	16RM	0.7	1.4	8.6	13.5	-	1.15	0.64	1.84
Bipolare									
2x	1.5RE	0.5	1.4	8.0	9.4	120	12.1	0.36	0.17
2x	2.5RE	0.5	1.4	8.8	10.5	150	7.41	0.42	0.29
2x	4RE	0.6	1.4	10.0	12.0	215	4.61	0.56	0.46
2x	6RE	0.6	1.4	11.5	13.2	295	3.08	1.5	0.69
2x	10RE	0.7	1.6	12.5	16.2	448	1.83	1.5	1.15
2x	16RM	0.7	1.6	18.8	23.2	670	1.15	1.8	1.84
2X	25RM	0.9	1.6	22.5	25.5	1080	0.727	2.6	2.88
2X	35RM	0.9	1.8	24.9	26.6	1400	0.524	3.1	4.02
Tripolare									
3x	1.5RE	0.5	1.4	8.4	9.8	133	12.1	0.42	0.17
3x	2.5RE	0.5	1.4	9.3	11.0	176	7.41	0.47	0.26
3x	4RE	0.6	1.4	10.5	12.5	247	4.61	0.61	0.46
3x	6RE	0.6	1.6	12.0	14.0	335	3.08	0.78	0.69
3x	10RE	0.7	1.6	14.5	16.5	496	1.83	1.1	1.15
3x	16RM	0.7	1.6	18.2	21.5	755	1.15	1.8	1.84
3x	25RM	0.9	1.8	22.9	25.3	1200	0.727	2.6	2.88
3x	35RM	0.9	1.8	25.9	28.1	1300	0.524	3.1	4.02
Quadripolare									
4x	1.5RE	0.5	1.4	9.0	10.5	142	12.1	0.47	0.17
4x	2.5RE	0.5	1.4	10.0	11.5	188	7.41	0.56	0.29
4x	4RE	0.6	1.6	12.0	14.0	279	4.61	0.78	0.46
4x	6RE	0.6	1.6	12.5	15.5	371	1.83	1.3	1.15
4x	10RE	0.7	1.6	15.5	18.0	569	1.83	1.3	1.15
4x	16RM	0.7	1.6	19.0	22.5	849	1.15	1.8	1.84
4x	25RM	0.9	1.8	23.5	28.0	1298	0.73	2.6	2.88
4x	35RM	0.9	1.8	26.5	31.0	1731	0.52	3.1	4.02
Pentapolare									
5x	1.5RE	0.5	1.4	9.6	11.5	183	12.1	0.56	0.17
5x	2.5RE	0.5	1.4	10.5	12.5	249	7.41	0.64	0.29
5x	4RE	0.6	1.6	13.0	15.5	370	4.61	0.98	0.46

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NHXMH NORTH WAY 300/500V

[D]CPR Cca-s1,d1,a1

Model Product: B79-B80 - 20241108

Cores number	Cross section	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	Approx external production diameter		Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Heat index	Max short circuit current
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
5x	6RE	0.6	1.6	14.5	16.5	488	3.08	1.1	0.69
5x	10RE	0.7	1.6	17.0	19.5	739	1.83	1.5	1.15
5x	16RM	0.7	1.8	21.0	25.0	-	1.15	2.2	1.84
5x	25RM	0.9	1.8	25.5	30.5	-	0.73	2.6	2.88
5x	35RM	0.9	1.8	31.9	34.5	2210	0.52	3.1	4.02
Multipli									
7x	1.5RE	0.5	1.4	10.0	12.0	250	12.1	0.64	0.17
7x	2.5RE	0.5	1.6	12.0	14.0	350	7.41	0.81	0.29

RE=conduttore rigido a filo singolo classe 1
RM=conduttore rigido multifilare classe 2

NHXMH UHP 300/500V

[D]ULTRA HIGH PERFORMANCE CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: B77-B78 - 20250311

CAVI ISOLATI IN XLPE CON TENSIONE NOMINALE FINO A 300/500V CON POLIMERO RETICOLATO E L.S.0.H.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in XLPE, qualità 2XI1
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità HM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0250-214 DIN VDE 0207 DIN VDE 0472
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C(+90°C)
Temperatura massima di corto circuito: +160°C(+250°C)
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: blu-marrone-G/V

Quadripolare: marrone-nero -grigio-G/V

Pentapolare: blu-marrone-nero-grigio-G/V

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI B2ca-s1a,d1,a1 <VDE> NHXMH UHP 300/500V n° x sez anno

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo rivestito senza alogeni con caratteristiche migliorate in caso di incendio, utilizzato per applicazioni in cui è necessario prevenire danni alla vita umana e alla proprietà in caso di incendio, ad esempio installazioni industriali, stabilimenti comunali, hotel, aeroporti, stazioni della metropolitana, stazioni ferroviarie, ospedali, grandi magazzini, banche, scuole, teatri, edifici a più piani, centri di controllo dei processi. Adatto per l'installazione in ambienti asciutti, umidi o bagnati, per l'installazione sopra e sotto intonaco nonché pareti in muratura e nel calcestruzzo, tuttavia non adatto per l'uso diretto in calcestruzzo compattato o pressato. Adatto anche per applicazioni all'esterno. Fornitura di elettricità e comunicazioni in edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di incendi e fumo. Isolante testato fino a +90°C

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Uso normale = 4D <8 - 5D <12 - 6D >12
Piegatura precisa vicino al terminale = 2D <8 - 3D <12 - 4D >12.

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Matasse da 100mt. in film termoplastico o bobine da concordare.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NHXMH UHP 300/500V

[D]ULTRA HIGH PERFORMANCE CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: B77-B78 - 20250311

ULTRA HP CPR B2ca-s1a,d1,a1

Cores number	Cross section	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	MAXIMUM external diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Heat index	Max short circuit current
				mm				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
Bipolare								
2x	1.5RE	0.5	1.4	9.02	116	12.1	0.36	0.17
2x	2.5RE	0.5	1.4	9.78	149	7.41	0.42	0.29
2x	4RE	0.6	1.4	11.16	200	4.61	0.56	0.46
2x	6RE	0.6	1.4	12.17	257	3.08	1.5	0.69
2x	10RE	0.7	1.6	15.30	385	1.83	1.5	1.15
2x	16RM	0.7	1.6	17.90	524	1.15	1.8	1.84
2X	25RM	0.9	1.6	21.05	749	0.727	2.6	2.88
2X	35RM	0.9	1.8	23.68	997	0.524	3.1	4.02
Tripolare								
3x	1.5RE	0.5	1.4	9.60	138	12.1	0.42	0.17
3x	2.5RE	0.5	1.4	10.42	176	7.41	0.47	0.26
3x	4RE	0.6	1.4	11.70	235	4.61	0.61	0.46
3x	6RE	0.6	1.6	13.20	320	3.08	0.78	0.69
3x	10RE	0.7	1.6	16.12	493	1.83	1.1	1.15
3x	16RM	0.7	1.6	18.92	697	1.15	1.8	1.84
3x	25RM	0.9	1.8	22.84	1046	0.727	2.6	2.88
3x	35RM	0.9	1.8	25.25	1416	0.524	3.1	4.02
Quadripolare								
4x	1.5RE	0.5	1.4	10.22	142	12.1	0.47	0.17
4x	2.5RE	0.5	1.4	11.14	188	7.41	0.56	0.29
4x	4RE	0.6	1.6	12.99	279	4.61	0.78	0.46
4x	6RE	0.6	1.6	14.22	371	1.83	1.3	1.15
4x	10RE	0.7	1.6	17.44	569	1.83	1.3	1.15
4x	16RM	0.7	1.6	20.58	849	1.15	1.8	1.84
4x	25RM	0.9	1.8	24.93	1298	0.73	2.6	2.88
4x	35RM	0.9	1.8	27.63	1731	0.52	3.1	4.02
Pentapolare								
5x	1.5RE	0.5	1.4	10.88	183	12.1	0.56	0.17
5x	2.5RE	0.5	1.4	11.91	249	7.41	0.64	0.29
5x	4RE	0.6	1.6	13.95	370	4.61	0.98	0.46
5x	6RE	0.6	1.6	16.33	488	3.08	1.1	0.69
5x	10RE	0.7	1.6	18.87	739	1.83	1.5	1.15

NHXMH UHP 300/500V

[D]ULTRA HIGH PERFORMANCE CPR B2ca-s1a,d1,a1

Model Product: B77-B78 - 20250311

Cores number	Cross section	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	MAXIMUM external diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Heat index	Max short circuit current
				mm				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
5x	16RM	0.7	1.8	22.86	-	1.15	2.2	1.84
5x	25RM	0.9	1.8	27.19	-	0.73	2.6	2.88
5x	35RM	0.9	1.8	30.19	2210	0.52	3.1	4.02
Multipli								
7x	1.5RE	0.5	1.4	11.67	250	12.1	0.64	0.17
7x	2.5RE	0.5	1.6	13.60	350	7.41	0.81	0.29

RE=conduttore rigido a filo singolo classe 1
RM=conduttore rigido multifilare a trefoli classe 2.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NHXMH 300/500V White

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241112

CAVI ISOLATI IN XLPE CON TENSIONE NOMINALE FINO A 300/500V CON POLIMERO RETICOLATO E L.S.O.H.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in XLPE, qualità 2XI1
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità HM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0250-214 DIN VDE 0207 DIN VDE 0472
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura massima di corto circuito: +160°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo rivestito in plastica senza alogeni con caratteristiche migliorate in caso di incendio, utilizzato per applicazioni in cui è necessario prevenire danni alla vita umana e alla proprietà in caso di incendio, ad esempio installazioni industriali, stabilimenti comunali, hotel, aeroporti, stazioni della metropolitana, stazioni ferroviarie, ospedali, grandi magazzini, banche, scuole, teatri, edifici a più piani, centri di controllo dei processi. Adatto per l'installazione in ambienti asciutti, umidi o bagnati, per l'installazione sopra e sotto intonaco nonché pareti in muratura e nel calcestruzzo, tuttavia non adatto per l'uso diretto in calcestruzzo compattato o pressato. Adatto anche per applicazioni all'esterno. Fornitura di elettricità e comunicazioni in edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di incendi e fumo. Resistente raggi UV

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Uso normale = 4D <8 - 5D <12 - 6D >12
Piegatura precisa vicino al terminale = 2D <8 - 3D <12 - 4D >12

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Matasse da 100mt. in film termoplastico o bobine da concordare.

COLORI ANIME

Unipolare: NHXMH-O nero; NHXMH-J G/V

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: G/V-blu-marrone

Quadripolare: G/V-marrone-nero-grigio

Pentapolare: G/V-marrone-blu-nero-grigio

COLORI GUAINA

Bianco

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Dca-s2,d2,a1 <VDE> NHXMH 300/500V n° x sect year

NHXMH 300/500V White

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241112

Numero anime	Sezione Conduttore	27 / 5.000 Isolamento spessore medio	Spessore Medio Guaina	Diametro esterno approssimativo di produzione		Peso Approssimativo	Resistenza elettrica a 20°C	Indice di calore	Massima corrente di cortocircuito
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
Unipolare									
1x	4RE	0.6	1.4	6.0	10.0	115	4.61	0.42	0.46
1x	6RE	0.6	1.4	6.4	10.5	160	3.08	0.44	0.69
1x	10RE	0.7	1.4	7.4	12.0	230	1.83	0.53	1.15
1x	16RM	0.7	1.4	8.6	13.5	350	1.15	0.64	1.84
Bipolare									
2x	1.5RE	0.5	1.4	8.0	9.4	120	12.1	0.36	0.17
2x	2.5RE	0.5	1.4	8.8	10.5	150	7.41	0.42	0.29
2x	4RE	0.6	1.4	10.0	12.0	215	4.61	0.56	0.46
2x	6RE	0.6	1.4	11.5	13.2	295	3.08	1.5	0.69
2x	10RE	0.7	1.6	12.5	16.2	448	1.83	1.5	1.15
2x	16RM	0.7	1.6	18.8	23.2	670	1.15	1.8	1.84
2x	25RM	0.9	1.6	22.5	25.5	1080	0.727	2.6	2.88
2x	35RM	0.9	1.8	24.9	26.6	1400	0.524	3.1	4.02
Tripolare									
3x	1.5RE	0.5	1.4	8.4	9.8	133	12.1	0.42	0.17
3x	2.5RE	0.5	1.4	9.3	11.0	176	7.41	0.47	0.26
3x	4RE	0.6	1.4	10.5	12.5	247	4.61	0.61	0.46
3x	6RE	0.6	1.6	12.0	14.0	335	3.08	0.78	0.69
3x	10RE	0.7	1.6	14.5	16.7	496	1.83	1.1	1.15
3x	16RM	0.7	1.6	18.2	21.5	755	1.15	1.8	1.84
3x	25RM	0.9	1.8	22.9	25.3	1200	0.727	2.6	2.88
3x	35RM	0.9	1.8	25.9	28.1	1300	0.524	3.1	4.02
Quadripolare									
4x	1.5RE	0.5	1.4	9.0	10.5	142	12.1	0.47	0.17
4x	2.5RE	0.5	1.4	10.0	11.5	188	7.41	0.56	0.29
4x	4RE	0.6	1.6	12.0	14.0	279	4.61	0.78	0.46
4x	6RE	0.6	1.6	12.5	15.5	371	1.83	1.3	1.15
4x	10RE	0.7	1.6	15.5	18.0	569	1.83	1.3	1.15
4x	16RM	0.7	1.6	19.0	22.5	849	1.15	1.8	1.84
4x	25RM	0.9	1.8	23.5	28.0	1298	0.73	2.6	2.88
4x	35RM	0.9	1.8	26.5	31.0	1731	0.52	3.1	4.02
Pentapolare									
5x	1.5RE	0.5	1.4	9.6	11.5	183	12.1	0.56	0.17
5x	2.5RE	0.5	1.4	10.5	12.5	249	7.41	0.64	0.29
5x	4RE	0.6	1.6	13.0	15.5	370	4.61	0.98	0.46

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NHXMH 300/500V White

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241112

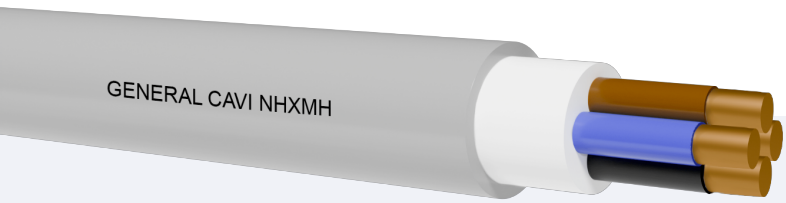
Numero anime	Sezione Conduttore	27 / 5.000 Isolamento spessore medio	Spessore Medio Guaina	Diametro esterno approssimativo di produzione		Peso Approssimativo	Resistenza elettrica a 20°C	Indice di calore	Massima corrente di cortocircuito
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
5x	6RE	0.6	1.6	14.5	16.5	488	3.08	1.1	0.69
5x	10RE	0.7	1.6	17.0	19.5	739	1.83	1.5	1.15
5x	16RM	0.7	1.8	21.0	25.0	-	1.15	2.2	1.84
5x	25RM	0.9	1.8	25.5	30.5	-	0.73	2.6	2.88
5x	35RM	0.9	1.8	31.9	34.5	2210	0.52	3.1	4.02
Multipli									
7x	1.5RE	0.5	1.4	10.0	12.0	250	12.1	0.64	0.17
7x	2.5RE	0.5	1.6	12.0	14.0	350	7.41	0.81	0.29

RE=conduttore rigido a filo singolo classe 1
RM=conduttore rigido multifilo a trefoli classe 2

NHXMH 300/500V Grey

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241118



CAVI ISOLATI IN XLPE CON TENSIONE NOMINALE FINO A 300/500V CON POLIMERO RETICOLATO E L.S.O.H.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in XLPE, qualità 2XI1
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità HM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0250-214 DIN VDE 0207 DIN VDE 0472
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima di corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Unipolare: NHXMH-O nero; NHXMH-J G/V

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: G/V-blu-marrone

Quadripolare: G/V-marrone-nero-grigio

Pentapolare: G/V-marrone-blu-nero-grigio

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Dca-s2,d2,a1 <VDE> NHXMH 300/500V n° x sect year

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo rivestito in plastica senza alogeni con caratteristiche migliorate in caso di incendio, utilizzato per applicazioni in cui è necessario prevenire danni alla vita umana e alla proprietà in caso di incendio, ad esempio installazioni industriali, stabilimenti comunali, hotel, aeroporti, stazioni della metropolitana, stazioni ferroviarie, ospedali, grandi magazzini, banche, scuole, teatri, edifici a più piani, centri di controllo dei processi. Adatto per l'installazione in ambienti asciutti, umidi o bagnati, per l'installazione sopra e sotto intonaco nonché pareti in muratura e nel calcestruzzo, tuttavia non adatto per l'uso diretto in calcestruzzo compattato o pressato. Adatto anche per applicazioni all'esterno. Fornitura di elettricità e comunicazioni in edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di incendi e fumo. Resistente raggi UV

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Uso normale = 4D <8 - 5D <12 - 6D >12
Piegatura precisa vicino al terminale = 2D <8 - 3D <12 - 4D >12

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Matasse da 100mt. in film termoplastico o bobine da concordare.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

NHXMH 300/500V Grey

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241118

Numero anime	Sezione Conduttore	27 / 5.000 Isolamento spessore medio	Spessore Medio Guaina	Diametro esterno approssimativo di produzione		Peso Approssimativo	Resistenza elettrica a 20°C	Indice di calore	Massima corrente di cortocircuito
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
Unipolare									
1x	4RE	0.6	1.4	6.0	10.0	115	4.61	0.42	0.46
1x	6RE	0.6	1.4	6.4	10.5	160	3.08	0.44	0.69
1x	10RE	0.7	1.4	7.4	12.0	230	1.83	0.53	1.15
1x	16RM	0.7	1.4	8.6	13.5	350	1.15	0.64	1.84
Bipolare									
2x	1.5RE	0.5	1.4	8.0	9.4	120	12.1	0.36	0.17
2x	2.5RE	0.5	1.4	8.8	10.5	150	7.41	0.42	0.29
2x	4RE	0.6	1.4	10.0	12.0	215	4.61	0.56	0.46
2x	6RE	0.6	1.4	11.5	13.2	295	3.08	1.5	0.69
2x	10RE	0.7	1.6	12.5	16.2	448	1.83	1.5	1.15
2x	16RM	0.7	1.6	18.8	23.2	670	1.15	1.8	1.84
2x	25RM	0.9	1.6	22.5	25.5	1080	0.727	2.6	2.88
2x	35RM	0.9	1.8	24.9	26.6	1400	0.524	3.1	4.02
Tripolare									
3x	1.5RE	0.5	1.4	8.4	9.8	133	12.1	0.42	0.17
3x	2.5RE	0.5	1.4	9.3	11.0	176	7.41	0.47	0.26
3x	4RE	0.6	1.4	10.5	12.5	247	4.61	0.61	0.46
3x	6RE	0.6	1.6	12.0	14.0	335	3.08	0.78	0.69
3x	10RE	0.7	1.6	14.5	16.7	496	1.83	1.1	1.15
3x	16RM	0.7	1.6	18.2	21.5	755	1.15	1.8	1.84
3x	25RM	0.9	1.8	22.9	25.3	1200	0.727	2.6	2.88
3x	35RM	0.9	1.8	25.9	28.1	1300	0.524	3.1	4.02
Quadripolare									
4x	1.5RE	0.5	1.4	9.0	10.5	142	12.1	0.47	0.17
4x	2.5RE	0.5	1.4	10.0	11.5	188	7.41	0.56	0.29
4x	4RE	0.6	1.6	12.0	14.0	279	4.61	0.78	0.46
4x	6RE	0.6	1.6	12.5	15.5	371	1.83	1.3	1.15
4x	10RE	0.7	1.6	15.5	18.0	569	1.83	1.3	1.15
4x	16RM	0.7	1.6	19.0	22.5	849	1.15	1.8	1.84
4x	25RM	0.9	1.8	23.5	28.0	1298	0.73	2.6	2.88
4x	35RM	0.9	1.8	26.5	31.0	1731	0.52	3.1	4.02
Pentapolare									
5x	1.5RE	0.5	1.4	9.6	11.5	183	12.1	0.56	0.17
5x	2.5RE	0.5	1.4	10.5	12.5	249	7.41	0.64	0.29
5x	4RE	0.6	1.6	13.0	15.5	370	4.61	0.98	0.46

NHXMH 300/500V Grey

[D]CPR Dca- s2, d2, a1

Model Product: 381-382 - 20241118

Numero anime	Sezione Conduttore	27 / 5.000 Isolamento spessore medio	Spessore Medio Guaina	Diametro esterno approssimativo di produzione		Peso Approssimativo	Resistenza elettrica a 20°C	Indice di calore	Massima corrente di cortocircuito
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
5x	6RE	0.6	1.6	14.5	16.5	488	3.08	1.1	0.69
5x	10RE	0.7	1.6	17.0	19.5	739	1.83	1.5	1.15
5x	16RM	0.7	1.8	21.0	25.0	-	1.15	2.2	1.84
5x	25RM	0.9	1.8	25.5	30.5	-	0.73	2.6	2.88
5x	35RM	0.9	1.8	31.9	34.5	2210	0.52	3.1	4.02
Multipli									
7x	1.5RE	0.5	1.4	10.0	12.0	250	12.1	0.64	0.17
7x	2.5RE	0.5	1.6	12.0	14.0	350	7.41	0.81	0.29

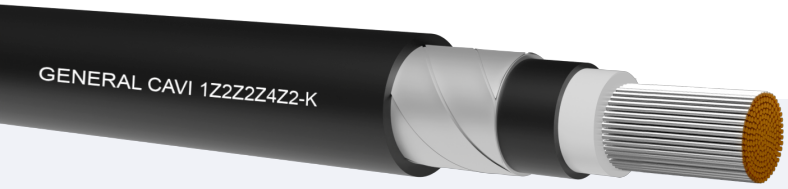
RE=conduttore rigido a filo singolo classe 1
RM=conduttore rigido multifilo a trefoli classe 2

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

1Z2Z2Z5Z2-K / 1Z2Z2Z4Z2-K

ONLY DC SOLAR ENERGY

Model Product: 495 - 20181004



CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE MASSIMA1800V c.c. PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI CON ISOLANTI E GUAINA IN MESCOLA RETICOLATA A ZERO ALOGENI TESTATO PER DURARE PIÙ' DI 25 ANNI ANTI RODITORE ARMATI A TRECCIA DI FILI DI ACCIAIO O NASTRI DA USARE SOLO PER IMPIANTI IN CORRENTE CONTINUA QUESTI CAVI POSSONO ESSERE UTILIZZATI FINO A 1800 V VERSO TERRA

Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.
Isolamento mescola speciale reticolata LS0H
Guaina in LSZH.
Armatura a treccia di fili di acciaio zincato.
Armatura a nastri intercalati di acciaio zincato.
Guaina mescola speciale reticolata Senza Alogeni

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50618 PQA / CEI 20-35 / 20-37P2
EN 60332-1-2 / EN 50267-1-2 / EN 50267-2-2 EN 60216

Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1800 Vcc Anche verso Terra
- Temperatura massima di esercizio: +90°C +120°C sul conduttore
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -40°C;
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -55°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Abbiamo armato i cavi per impianti fotovoltaici rendendoli particolarmente adatti per la posa direttamente interrata e per resistere agli attacchi dei roditori Cavi indicati per interconnessioni dei vari elementi degli impianti fotovoltaici. Essi sono adatti per l'installazione fissa all'esterno ed all'interno, senza protezione o entro tubazioni in vista o incassate oppure in sistemi chiusi similari. Resistenti all'ozono secondo EN50396.
Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1.Cavo testato per durare nel tempo secondo la EN 60216.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 14 D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature dadefinire in fase di ordine

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero Blu Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - 1Z2Z2Z5Z2-K only DC
GENERAL CAVI - 1Z2Z2Z4Z2-K only DC

CE

1Z2Z2Z5Z2-K / 1Z2Z2Z4Z2-K

ONLY DC SOLAR ENERGY

Model Product: 495 - 20181004

1Z2Z2Z5Z2-K <16mmq - 1Z2Z2Z4Z2-K >25mmq

Numero conduttori	Sezione nominale	Spessore medio isolante	Diametro esterno Massimo	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C
(N°)		(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)
Unipolare					
1x	1.5*	0.7	10.33	143	13.7
1x	2.5*	0.7	10.84	158	8.21
1x	4*	0.7	11.65	187	5.09
1x	6*	0.7	12.25	214	3.39
1x	10*	0.7	13.95	291	1.95
1x	16*	0.7	14.90	361	1.24
1x	25	0.9	16.88	479	0.795
1x	35	0.9	17.99	593	0.565
1x	50	1.0	20.05	769	0.393
1x	70	1.1	22.45	1006	0.277
1x	95	1.1	23.90	1239	0.210
1x	120	1.2	26.05	1499	0.164
1x	240	1.7	36,8	2750	0.0817

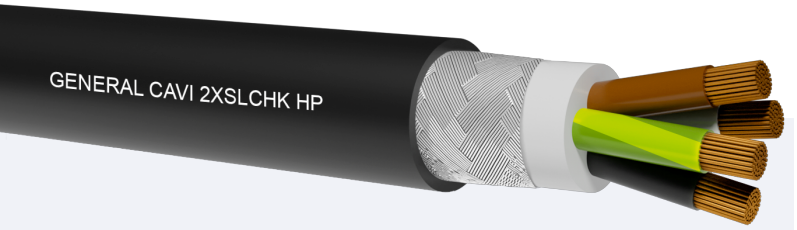
*1Z2Z2Z5Z2-K

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

2XSLCHK- HP 0.6/1kV.

[D] CPR Cca-s1b, d2, a1

Model Product: 594 - 20210127



MOTOR POWER SUPPLY CABLE 0,6/1kV DOUBLE SCREENED

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in XLPE
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Schermo in allumino /poliestere 100%+treccia di rame stagnato 80%
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50575 IEC 60332-1-2 as applicable IEC 60502

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600 V
Tensione nominale U: 1000 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Connecting cable for drive-sytem with frequency converter Technology.Suitable for fix installation and casually moviment in dry.Direct burial application is allowed too.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Fixed installation = 8D
Flexible Installation = 10D <12 - 15D <20 - 20D >20

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

COLORI ANIME

Tripolare: gray-brown-black-Y/G divide into 3 cores

Quadripolare: gray-brown-black-Y/G.

COLORI GUAINA

Black

MARCATURA AD INCHIOSTRO

"year-GENERAL CAVI Cca-s1b,d2,a1 2XSLCHK-J-HP n°cores x sect."

NOTE

MAX. OPERATING VOLTAGE: A.C. and 3-phase 700/1200 V
D.C. operation 900/1800 V
EMC Coupling resistance max 250ohm/km

2XSLCHK- HP 0.6/1kV.

[D] CPR Cca-s1b, d2, a1

Model Product: 594 - 20210127

.

Cores number and section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx external production diameter	Approx cable weight	Electris resistance at 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air or pipe
(N° x mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Multipli						
4 G 2.5	2.1	0.7	15.0	300	7.98	32
4 G 4	2.9	0.7	16.4	400	4.95	42
4 G 6	3.2	0.7	18.00	600	3.30	54
4 G 10	4.4	0.7	20.9	800	1.91	75
4 G 16	5.7	0.7	23.6	1150	1.21	100
4 G 25	6.9	0.9	27.4	1600	0.780	127
4 G 35	7.9	0.9	31.7	2200	0.554	158
4 G 50	9.4	1.0	37.5	3000	0.386	192
4 G 70	11.6	1.1	43.0	4100	0.272	246
4 G 95	12.9	1.1	47.0	5200	0.206	298
4 G 120	14.8	1.2	53.4	6600	0.161	346
4 G 150	16.2	1.4	59.5	8200	0.129	399
4 G 185	17.5	1.6	64.9	9900	0.106	456
4 G 240	19.8	1.8	71.0	11715	0.0801	538
4 G 300	21.7	2.0	81.2	14500	0.0641	621

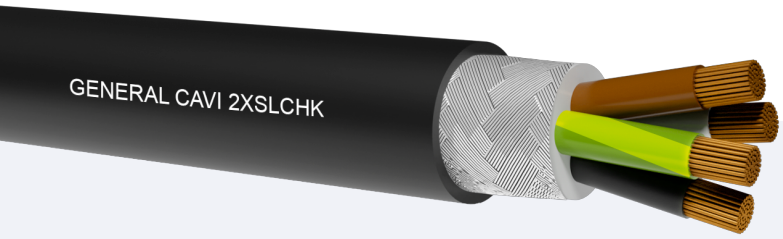
Cores number	section	Approx conductor diameter	Approx ground conductor diameter	Minimum insulation thickness	Minimu ground insulation thickness	Approx external diameter	Approx cable weight	Max conductor resistance 20°C	Max ground cond. resistance 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)
Multipli										
3x2.5 + 3G0.5		2.1	0.85	0.7	0.6	14.4	300	7.98	39.0	32
3x4 + 3G0.75		2.9	1.2	0.7	0.6	15.5	400	4.95	26.0	42
3x6 + 3G1		3.2	1.3	0.7	0.7	16.5	450	3.30	19.5	54
3x10 + 3G1.5		4.4	1.8	0.7	0.7	20.4	750	1.91	13.3	75
3x16 + 3G2.5		5.7	2.1	0.7	0.7	22.7	1000	1.21	7.98	100
3x25 + 3G4		6.9	2.9	0.9	0.7	25.3	1400	0.78	4.95	127
3x35 + 3G6		7.9	3.2	0.9	0.7	30.4	1850	0.554	3.30	158
3x50 + 3G10		9.4	4.4	1.0	0.7	34.7	2550	0.386	1.91	192
3x70 + 3G10		11.6	4.4	1.1	0.7	40.5	3210	0.272	1.91	246
3x95 + 3G16		12.9	5.7	1.1	0.7	44.0	4110	0.206	1.21	298
3x120 + 3G16		14.8	5.7	1.2	0.7	49.8	5000	0.161	1.21	346
3x150 + 3G25		16.2	6.9	1.4	0.9	55.5	6500	0.129	0.78	399
3x185 + 3G35		17.5	7.9	1.6	0.9	60.4	8000	0.106	0.554	456
3x240 + 3G50		19.8	9.4	1.7	1.0	65.3	10200	0.0801	0.386	538
3x300 + 3G70		21.5	11.6	1.8	1.0	75.9	11900	0.0641	0.272	621

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

2XSLCHK 0.6/1kV.

[D] CPR Eca

Model Product: 584 - 20241115



CAVO ALIMENTAZIONE MOTORE 0,6/1kV DOPPIA SCHERMATURA

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in XLPE
Schermo in allumino /poliestere 100%+treccia di rame stagnato 80%
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50575 IEC 60332-1-2 as applicable IEC 60502

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 600 V
- Tensione nominale U: 1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo di collegamento per sistema di azionamento con tecnologia convertitore di frequenza. Adatto per installazione fissa e spostamento casuale in ambiente asciutto. È consentita anche l'applicazione diretta all'interramento.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa = 8D
Installazione flessibile = 10D <12 - 15D <20 - 20D >20

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

COLORI ANIME

Tripolare: grigio-marron-nero -G/V divise in 3 corde

Quadripolare: grigio-marrone-nero-G/V

COLORI GUAINA

Nera

MARCATURA AD INCHIOSTRO

"year-GENERAL CAVI Eca, 2XSLCHK-J n°cores x sect."

NOTE

MAX. OPERATING VOLTAGE: A.C. and 3-phase 700/1200 V
D.C. operation 900/1800 V
EMC Coupling resistance max 250ohm/km

2XSLCHK 0.6/1kV.

[D] CPR Eca

Model Product: 584 - 20241115

.

Cores number and section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx external production diameter	Approx cable weight	Electris resistance at 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air or pipe
(N° x mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Multipli						
4 G 2.5	2.1	0.7	12.0	220	7.98	32
4 G 4	2.9	0.7	13.0	300	4.95	42
4 G 6	3.2	0.7	14.7	350	3.30	54
4 G 10	4.4	0.7	19.0	600	1.91	75
4 G 16	5.7	0.7	22.0	850	1.21	100
4 G 25	6.9	0.9	26.5	1300	0.780	127
4 G 35	7.9	0.9	30.4	1800	0.554	158
4 G 50	9.4	1.0	36.5	2450	0.386	192
4 G 70	11.6	1.1	43.5	3350	0.272	246
4 G 95	12.9	1.1	41.8	4230	0.206	298
4 G 120	14.8	1.2	51.0	5300	0.161	346
4 G 150	16.2	1.4	56.0	6500	0.129	399
4 G 185	17.5	1.6	61.7	8000	0.106	456
4 G 240	19.8	1.8	67.9	10000	0.0801	538
4 G 300	21.7	2.0	75.9	10500	0.0641	621

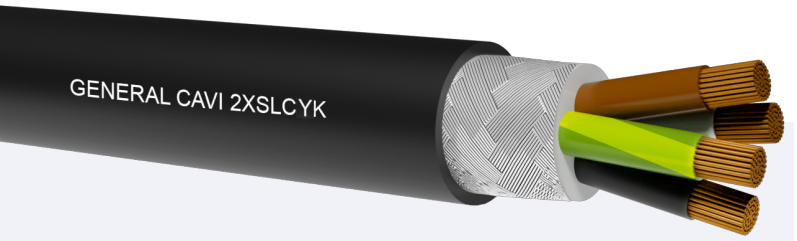
Cores number	section	Approx conductor diameter	Approx ground conductor diameter	Minimum insulation thickness	Minimu ground insulation thickness	Approx external diameter	Approx cable weight	Max conductor resistance 20°C	Max ground cond. resistance 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)
Multipli										
3x2.5 + 3G0.5		2.1	0.85	0.7	0.6	11.0	200	7.98	39.0	32
3x4 + 3G0.75		2.9	1.2	0.7	0.6	12.0	250	4.95	26.0	42
3x6 + 3G1		3.2	1.3	0.7	0.7	13.0	300	3.30	19.5	54
3x10 + 3G1.5		4.4	1.8	0.7	0.7	17.9	520	1.91	13.3	75
3x16 + 3G2.5		5.7	2.1	0.7	0.7	19.6	780	1.21	7.98	100
3x25 + 3G4		6.9	2.9	0.9	0.7	23.8	1100	0.78	4.95	127
3x35 + 3G6		7.9	3.2	0.9	0.7	27.1	1550	0.554	3.30	158
3x50 + 3G10		9.4	4.4	1.0	0.7	33.1	2250	0.386	1.91	192
3x70 + 3G10		11.6	4.4	1.1	0.7	37.7	3000	0.272	1.91	246
3x95 + 3G16		12.9	5.7	1.1	0.7	40.5	3700	0.206	1.21	298
3x120 + 3G16		14.8	5.7	1.2	0.7	46.4	4500	0.161	1.21	346
3x150 + 3G25		16.2	6.9	1.4	0.9	50.5	5600	0.129	0.78	399
3x185 + 3G35		17.5	7.9	1.6	0.9	55.2	7000	0.106	0.554	456
3x240 + 3G50		19.8	9.4	1.7	1.0	60.7	9100	0.0801	0.386	538
3x300 + 3G70		21.5	11.6	1.8	1.0	70.4	11200	0.0641	0.272	621

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

2XSLCYK / 2YSLCYK 0.6/1kV

[D] CPR Eca

Model Product: 597-598 - 20241112



CAVO ALIMENTAZIONE MOTORE 0,6/1kV DOPPIO SCHERMATO

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PE / XLPE
Schermo in allumino /poliestere 100%+treccia di rame stagnato 80%
Guaina in PVC Speciale.

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50575 IEC 60332-1-2 as applicable IEC 60502DIN VDE 0276-603, IEC 60228 DIN VDE 0295 DIN-VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600 V
Tensione nominale U: 1000 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo di collegamento per sistemi di azionamento con tecnologia a convertitore di frequenza. Adatto per installazione fissa e movimento casuale in ambienti asciutti, umidi e bagnati.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa = 8D
Installazione flessibile = 10D <12 - 15D <20 - 20D >20

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

COLORI ANIME

Tripolare: grigio-marrone-nero-G/V diviso in 3 conduttori

Quadripolare: grigio-marrone-nero-G/V

COLORI GUAINA

Nero (2YSLCYK) Nero (2XSLCYK)

MARCATURA AD INCHIOSTRO

"anno-GENERALE CAVI Eca 2YSLCY-J-n° x sez." (guaina nera)

NOTE

MASSIMO TENSIONE DI ESERCIZIO: AC e trifase 700/1200 V
Funzionamento in corrente continua 900/1800 V
EMC Resistenza di accoppiamento max 250ohm/km
Buona resistenza ai raggi UV (versione con rivestimento esterno nero)

2XSLCYK / 2YSLCYK 0.6/1kV

[D] CPR Eca

Model Product: 597-598 - 20241112

.

Cores number and section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx external production diameter	Approx cable weight	Electris resistance at 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air or pipe
(N° x mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Multipli						
4 G 1.5	1.8	0.7	12.0	217	13.3	23
4 G 2.5	2.1	0.7	13.0	270	7.98	32
4 G 4	2.9	0.7	15.0	362	4.95	42
4 G 6	3.2	0.7	16.0	447	3.30	54
4 G 10	4.4	0.7	20.0	718	1.91	75
4 G 16	5.7	0.7	23.0	1005	1.21	100
4 G 25	6.9	0.9	26.0	1410	0.780	127
4 G 35	7.9	0.9	29.0	1950	0.554	158
4 G 50	9.4	1.0	34.0	2700	0.386	192
4 G 70	11.6	1.1	39.0	3600	0.272	246
4 G 95	12.9	1.1	42.0	4500	0.206	298
4 G 120	14.8	1.2	48.0	5600	0.161	346
4 G 150	16.2	1.4	53.0	6895	0.129	399
4 G 185	17.5	1.6	58.0	8270	0.106	456
4 G 240	19.8	1.8	65.0	10715	0.0801	538

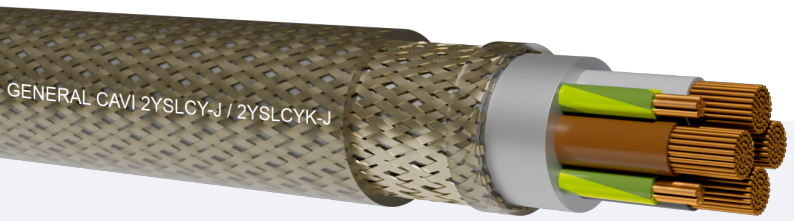
Cores number	section	Approx conductor diameter	Approx ground conductor diameter	Minimum insulation thickness	Minimu ground insulation thickness	Approx external diameter	Approx cable weight	Max conductor resistance 20°C	Max ground cond. resistance 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)
Multipli										
3x1.5 + 3G0.25		1.8	-	0.7	0.6	12.0	215	13.3	-	23
3x2.5 + 3G0.5		2.1	0.85	0.7	0.6	13.0	265	7.98	39.0	32
3x4 + 3G0.75		2.9	1.2	0.7	0.6	15.0	350	4.95	26.0	42
3x6 + 3G1		3.2	1.3	0.7	0.7	16.0	430	3.30	19.5	54
3x10 + 3G1.5		4.4	1.8	0.7	0.7	18.0	695	1.91	13.3	75
3x16 + 3G2.5		5.7	2.1	0.7	0.7	20.0	925	1.21	7.98	100
3x25 + 3G4		6.9	2.9	0.9	0.7	25.0	1350	0.78	4.95	127
3x35 + 3G6		7.9	3.2	0.9	0.7	27.0	1760	0.554	3.30	158
3x50 + 3G10		9.4	4.4	1.0	0.7	33.0	2550	0.386	1.91	192
3x70 + 3G10		11.6	4.4	1.1	0.7	37.0	3210	0.272	1.91	246
3x95 + 3G16		12.9	5.7	1.1	0.7	42.0	4110	0.206	1.21	298
3x120 + 3G16		14.8	5.7	1.2	0.7	45.0	4925	0.161	1.21	346
3x150 + 3G25		16.2	6.9	1.4	0.9	48.0	6200	0.129	0.78	399
3x185 + 3G35		17.5	7.9	1.6	0.9	53.0	7500	0.106	0.554	456
3x240 + 3G50		19.8	9.4	1.7	1.0	61.0	9610	0.0801	0.386	538

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

2XSLCY-J / 2YSLCY-J 0.6/1kV

[D] CPR Eca

Model Product: 597-598 - 20241112



CAVO ALIMENTAZIONE MOTORE 0,6/1kV DOPPIO SCHERMATO GUAINA TRASPARENTE

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PE / XLPE
Schermo in allumino /poliestere 100%+treccia di rame stagnato 80%
Guaina in PVC Speciale.

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50575 IEC 60332-1-2 as applicable IEC 60502DIN VDE 0276-603, IEC 60228 DIN VDE 0295 DIN-VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 600 V
Tensione nominale U: 1000 V
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo di collegamento per sistemi di azionamento con tecnologia a convertitore di frequenza. Adatto per installazione fissa e movimento casuale in ambienti asciutti, umidi e bagnati. Non adatti per esterno

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa = 8D
Installazione flessibile = 10D <12 - 15D <20 - 20D >20

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

COLORI ANIME

Tripolare: grigio-marrone-nero-G/V diviso in 3 conduttori

Quadripolare: grigio-marrone-nero-G/V

COLORI GUAINA

Trasparente

MARCATURA AD INCHIOSTRO

"anno-GENERAL CAVI Eca 2YSLCY-J-n° x sez."

NOTE

MASSIMO TENSIONE DI ESERCIZIO: AC e trifase 700/1200 V
Funzionamento in corrente continua 900/1800 V
EMC Resistenza di accoppiamento max 250ohm/km

2XSLCY-J / 2YSLCY-J 0.6/1kV

[D] CPR Eca

Model Product: 597-598 - 20241112

.

Cores number and section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx external production diameter	Approx cable weight	Electris resistance at 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air or pipe
(N° x mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Multipli						
4 G 1.5	1.8	0.7	12.0	217	13.3	23
4 G 2.5	2.1	0.7	13.0	270	7.98	32
4 G 4	2.9	0.7	15.0	362	4.95	42
4 G 6	3.2	0.7	16.0	447	3.30	54
4 G 10	4.4	0.7	20.0	718	1.91	75
4 G 16	5.7	0.7	23.0	1005	1.21	100
4 G 25	6.9	0.9	26.0	1410	0.780	127
4 G 35	7.9	0.9	29.0	1950	0.554	158
4 G 50	9.4	1.0	34.0	2700	0.386	192
4 G 70	11.6	1.1	39.0	3600	0.272	246
4 G 95	12.9	1.1	42.0	4500	0.206	298
4 G 120	14.8	1.2	48.0	5600	0.161	346
4 G 150	16.2	1.4	53.0	6895	0.129	399
4 G 185	17.5	1.6	58.0	8270	0.106	456
4 G 240	19.8	1.8	65.0	10715	0.0801	538

Cores number	section	Approx conductor diameter	Approx ground conductor diameter	Minimum insulation thickness	Minimu ground insulation thickness	Approx external diameter	Approx cable weight	Max conductor resistance 20°C	Max ground cond. resistance 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)
Multipli										
3x1.5 + 3G0.25		1.8	-	0.7	0.6	12.0	215	13.3	-	23
3x2.5 + 3G0.5		2.1	0.85	0.7	0.6	13.0	265	7.98	39.0	32
3x4 + 3G0.75		2.9	1.2	0.7	0.6	15.0	350	4.95	26.0	42
3x6 + 3G1		3.2	1.3	0.7	0.7	16.0	430	3.30	19.5	54
3x10 + 3G1.5		4.4	1.8	0.7	0.7	18.0	695	1.91	13.3	75
3x16 + 3G2.5		5.7	2.1	0.7	0.7	20.0	925	1.21	7.98	100
3x25 + 3G4		6.9	2.9	0.9	0.7	25.0	1350	0.78	4.95	127
3x35 + 3G6		7.9	3.2	0.9	0.7	27.0	1760	0.554	3.30	158
3x50 + 3G10		9.4	4.4	1.0	0.7	33.0	2550	0.386	1.91	192
3x70 + 3G10		11.6	4.4	1.1	0.7	37.0	3210	0.272	1.91	246
3x95 + 3G16		12.9	5.7	1.1	0.7	42.0	4110	0.206	1.21	298
3x120 + 3G16		14.8	5.7	1.2	0.7	45.0	4925	0.161	1.21	346
3x150 + 3G25		16.2	6.9	1.4	0.9	48.0	6200	0.129	0.78	399
3x185 + 3G35		17.5	7.9	1.6	0.9	53.0	7500	0.106	0.554	456
3x240 + 3G50		19.8	9.4	1.7	1.0	61.0	9610	0.0801	0.386	538

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLY-OZ/JZ 600/1000V
[D]
Model Product: 225-213 - 20171220

CE

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN EN 50525-2-51 (vde 0285-525-2-51):2012-01; EN 50525-2-51:2012-01

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi multipolari di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi.Per usi esterni permanenti(resistente raggi UV) . I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
15 volte il diametro(posa mobile)
6 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.

Tensione nominale U0: 600 V

Tensione nominale U: 1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI YSLY-JZ 600/1000V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308
Resistenza olio EN 50290-2-22

CE

YSLY-OZ/JZ 600/1000V

[D]

Model Product: 225-213 - 20171220

Tabella Dimensionali/Dimensional table

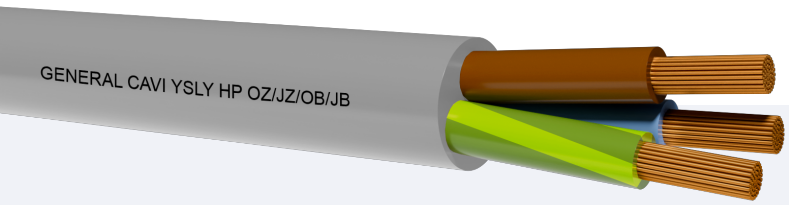
	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	3x1	8.6	120	-	5x1.5	11.55	195
-	3x1,5	9.5	140	-	5x2.5	12.25	245
-	3x2.5	10.35	170	-	5x4	15.35	379
-	3x4	12.85	255	-	7x1	11.5	216
-	4x1	9.5	148	-	7x1.5	12.25	239
-	4x1.5	10.65	165	-	7x2.5	13.25	315
-	4x2.5	11.25	210	-	7x4	17.15	515
-	4x4	14	315	-	12x1.5	16.35	390
-	-	-	-	-	12x2.5	17.65	515
-	-	-	-	-	12x4	25.25	865

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[D] [SR] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20201215



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN EN 50525-2-51 (vde 0285-525-2-51):2012-01; EN 50525-2-51:2012-01 VDE Reg. Nr. 8390
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU RoHS 2

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.
Conduttori colorati (OB/JB)HD 308

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Cavi multipolari di comando e controllo, resistenti agli oli generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale..Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
15 volte il diametro(posa mobile)
6 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI-Cca-s3,d1,a3 YSLY HP-JZ 300/500V [formazione]x[sezione]
Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308
Resistenza olio EN 50290-2-22

YSLY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[D] [SR] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20201215

Tabella / table

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	4.8	32	-	2x1.5	6	58
-	3x0.50	5.1	39	-	3x1.5	6.4	72
-	4x0.50	5.5	47	-	4x1.5	7.2	93
-	5x0.50	6	55	-	5x1.5	7.8	111
-	6x0.50	6.5	64	-	6x1.5	8.5	129
-	7x0.50	6.5	71	-	7x1.5	8.5	144
-	8x0.50	7.5	83	-	8x1.5	9.7	169
-	10x0.50	8.4	101	-	10x1.5	11	205
-	12x0.50	8.7	115	-	12x1.5	11.6	243
-	14x0.50	9.1	131	-	14x1.5	12.1	278
-	16x0.50	10.3	151	-	16x1.5	12.8	312
-	18x0.50	10.3	166	-	18x1.5	13.5	346
-	21x0.50	11.7	197	-	21x1.5	15.1	400
-	25x0.50	12.5	228	-	25x1.5	16.2	467
-	27x0.50	12.5	242	-	2x2.5	7.1	85
-	30x0.50	12.9	264	-	3x2.5	7.5	108
-	34x0.50	13.9	296	-	4x2.5	8.3	135
-	37x0.50	13.9	316	-	5x2.5	9	162
-	42x0.50	15	355	-	6x2.5	10.1	195
-	2x0.75	5.2	40	-	7x2.5	10.1	219
-	3x0.75	5.5	48	-	8x2.5	11.3	250
-	4x0.75	6	59	-	10x2.5	13	310
-	5x0.75	6.5	70	-	12x2.5	13.4	361
-	6x0.75	7.3	85	-	14x2.5	14.1	414
-	7x0.75	7.3	94	-	16x2.5	14.9	467
-	8x0.75	8.2	106	-	18x2.5	15.8	519
-	10x0.75	9.4	133	-	21x2.5	17.7	602
-	12x0.75	9.7	153	-	25x2.5	18.9	705
-	14x0.75	10.2	174	-	2x4	8.6	127
-	16x0.75	10.7	195	-	3x4	9.4	167
-	18x0.75	11.5	221	-	4x4	10.3	209
-	21x0.75	12.4	256	-	5x4	11.3	252
-	25x0.75	13.7	297	-	2x6	10	179
-	27x0.75	13.7	315	-	3x6	10.7	232
-	30x0.75	14.2	345	-	4x6	11.9	298

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[D] [SR] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20201215

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
-	34x0.75	15.3	388	-	5x6	13.1	360
-	37x0.75	15.3	415	-	2x10	13.4	314
-	42x0.75	16.6	467	-	3x10	14.3	407
-	2x1	5.6	47	-	4x10	15.8	514
-	3x1	5.9	58	-	5x10	17.4	623
-	4x1	6.5	71	-	2x16	15.8	416
-	5x1	7.3	88	-	3x16	16.9	605
-	6x1	7.9	102	-	4x16	18.7	769
-	7x1	7.9	113	-	5x16	20.6	950
-	8x1	8.8	128	-	2x25	18.8	673
-	10x1	10.2	160	-	3x25	20.1	910
-	12x1	10.5	185	-	4x25	22.5	1165
-	14x1	11.1	211	-	5x25	24.9	1417
-	16x1	11.9	242	-	2x35	20.8	916
-	18x1	12.5	268	-	3x35	22.5	1217
-	21x1	14	310	-	4x35	24.9	1549
-	25x1	14.9	361	-	5x35	27.6	1889
-	27x1	14.9	384	-	2x50	24.4	1270
-	30x1	15.5	421	-	3x50	26.2	1675
-	34x1	16.7	473	-	4x50	29.3	2151
-	37x1	16.7	507	-	5x50	33	2671
-	42x1	18.1	571	-			

YSLY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[D] [SR] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20201215

Tabella / table

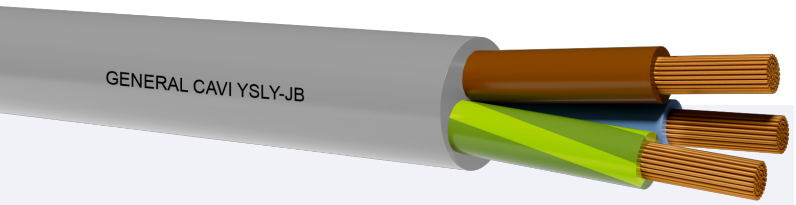
-	Sezione nominale	Intensité admissible pour une liaison à l'air libre à 30°C (A)nbre conducteurs /aantal geleiders							Résistance maximale de l'âme (classe 5) à 20°C (IEC 60228)
		2	3-4-5	7	12	18	27	36	
	(mmq)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(Ohm/km)
Multipli									
-	0.50	10	9	6.5	5.5	4.5	4	3.5	39
-	0.75	13.5	12	9	7	6	5.5	5	26
-	1	15	13.5	10.5	8	7	6.5	5.5	19.5
-	1.5	19.5	17.5	13	10.5	9.5	8	7	13.3
-	2.5	26	24	17.5	14.5	12.5	11	10	7.98
-	4	35	32	-	-	-	-	-	4.95
-	6	46	41	-	-	-	-	-	3.3
-	10	63	57	-	-	-	-	-	1.91
-	16	85	76	-	-	-	-	-	1.21
-	25	112	101	-	-	-	-	-	0.78
-	35	138	125	-	-	-	-	-	0.554
-	50	168	151	-	-	-	-	-	0.386

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLY-OZ/JZ 300/500V

[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca

Model Product: 225-213-209-210 - 20211012



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN EN 50525-2-51 (vde 0285-525-2-51):2012-01; EN 50525-2-51:2012-01 VDE Reg. Nr. 8390
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU RoHS 2

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.
Conduttori colorati (OB/JB)HD 308

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C +80°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi multipolari di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale..Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
15 volte il diametro(posa mobile)
6 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI-Eca-VDE -Reg-Nr 8390 YSLY-JZ 300/500V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308
Resistenza olio EN 50290-2-22

YSLY-OZ/JZ 300/500V

[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca

Model Product: 225-213-209-210 - 20211012

Tabella / table

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	4.8	32	-	2x1.5	6	58
-	3x0.50	5.1	39	-	3x1.5	6.4	72
-	4x0.50	5.5	47	-	4x1.5	7.2	93
-	5x0.50	6	55	-	5x1.5	7.8	111
-	6x0.50	6.5	64	-	6x1.5	8.5	129
-	7x0.50	6.5	71	-	7x1.5	8.5	144
-	8x0.50	7.5	83	-	8x1.5	9.7	169
-	10x0.50	8.4	101	-	10x1.5	11	205
-	12x0.50	8.7	115	-	12x1.5	11.6	243
-	14x0.50	9.1	131	-	14x1.5	12.1	278
-	16x0.50	10.3	151	-	16x1.5	12.8	312
-	18x0.50	10.3	166	-	18x1.5	13.5	346
-	21x0.50	11.7	197	-	21x1.5	15.1	400
-	25x0.50	12.5	228	-	25x1.5	16.2	467
-	27x0.50	12.5	242	-	2x2.5	7.1	85
-	30x0.50	12.9	264	-	3x2.5	7.5	108
-	34x0.50	13.9	296	-	4x2.5	8.3	135
-	37x0.50	13.9	316	-	5x2.5	9	162
-	42x0.50	15	355	-	6x2.5	10.1	195
-	2x0.75	5.2	40	-	7x2.5	10.1	219
-	3x0.75	5.5	48	-	8x2.5	11.3	250
-	4x0.75	6	59	-	10x2.5	13	310
-	5x0.75	6.5	70	-	12x2.5	13.4	361
-	6x0.75	7.3	85	-	14x2.5	14.1	414
-	7x0.75	7.3	94	-	16x2.5	14.9	467
-	8x0.75	8.2	106	-	18x2.5	15.8	519
-	10x0.75	9.4	133	-	21x2.5	17.7	602
-	12x0.75	9.7	153	-	25x2.5	18.9	705
-	14x0.75	10.2	174	-	2x4	8.6	127
-	16x0.75	10.7	195	-	3x4	9.4	167
-	18x0.75	11.5	221	-	4x4	10.3	209
-	21x0.75	12.4	256	-	5x4	11.3	252
-	25x0.75	13.7	297	-	2x6	10	179
-	27x0.75	13.7	315	-	3x6	10.7	232
-	30x0.75	14.2	345	-	4x6	11.9	298

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLY-OZ/JZ 300/500V

[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca

Model Product: 225-213-209-210 - 20211012

	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
-	34x0.75	15.3	388	-	5x6	13.1	360
-	37x0.75	15.3	415	-	2x10	13.4	314
-	42x0.75	16.6	467	-	3x10	14.3	407
-	2x1	5.6	47	-	4x10	15.8	514
-	3x1	5.9	58	-	5x10	17.4	623
-	4x1	6.5	71	-	2x16	15.8	416
-	5x1	7.3	88	-	3x16	16.9	605
-	6x1	7.9	102	-	4x16	18.7	769
-	7x1	7.9	113	-	5x16	20.6	950
-	8x1	8.8	128	-	2x25	18.8	673
-	10x1	10.2	160	-	3x25	20.1	910
-	12x1	10.5	185	-	4x25	22.5	1165
-	14x1	11.1	211	-	5x25	24.9	1417
-	16x1	11.9	242	-	2x35	20.8	916
-	18x1	12.5	268	-	3x35	22.5	1217
-	21x1	14	310	-	4x35	24.9	1549
-	25x1	14.9	361	-	5x35	27.6	1889
-	27x1	14.9	384	-	2x50	24.4	1270
-	30x1	15.5	421	-	3x50	26.2	1675
-	34x1	16.7	473	-	4x50	29.3	2151
-	37x1	16.7	507	-	5x50	33	2671
-	42x1	18.1	571	-	4x70	38.70	3600

YSLY-OZ/JZ 300/500V

[D] [SR] YSLY-OB/JB Eca

Model Product: 225-213-209-210 - 20211012

Tabella / table

-	Sezione nominale	Intensité admissible pour une liaison à l'air libre à 30°C (A)nbre conducteurs /aantal geleiders							Résistance maximale de l'âme (classe 5) à 20°C (IEC 60228)
		2	3-4-5	7	12	18	27	36	
	(mmq)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(Ohm/km)
Multipli									
-	0.50	10	9	6.5	5.5	4.5	4	3.5	39
-	0.75	13.5	12	9	7	6	5.5	5	26
-	1	15	13.5	10.5	8	7	6.5	5.5	19.5
-	1.5	19.5	17.5	13	10.5	9.5	8	7	13.3
-	2.5	26	24	17.5	14.5	12.5	11	10	7.98
-	4	35	32	-	-	-	-	-	4.95
-	6	46	41	-	-	-	-	-	3.3
-	10	63	57	-	-	-	-	-	1.91
-	16	85	76	-	-	-	-	-	1.21
-	25	112	101	-	-	-	-	-	0.78
-	35	138	125	-	-	-	-	-	0.554
-	50	168	151	-	-	-	-	-	0.386

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

HSLH HP -JZ/OZ 300/500V

[D][BE] LSZH CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: B89-B90-B91-B92 - 20231024

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI. LSZH

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in LSZH
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.EN 50267 / IEC 60754-2 / DIN VDE 0472-813 EN 50268 / IEC61034 / DIN VDE 0472-816
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Cca-s1, d2, a1 HSLH HP-JZ /OZ 300/500V
[formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Realizzato con compound idoneo per IEC/EN 60332-3-24
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi LSZH multipolari di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Resistenza agli UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h)
Resistente Oli EN 50290-2-22,
Ambiente AF3,AG3, AH1,AD7

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
15 volte il diametro(posa mobile)
6 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

HSLH HP -JZ/OZ 300/500V

[D][BE] LSZH CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: B89-B90-B91-B92 - 20231024

Tabella Dimensionali/Dimensional table

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	5.1	32	-	2x1.5	6.3	58
-	3x0.50	5.4	39	-	3x1.5	6.7	72
-	4x0.50	5.8	47	-	4x1.5	7.5	93
-	5x0.50	6.3	55	-	5x1.5	8.1	111
-	6x0.50	6.7	64	-	6x1.5	8.7	129
-	7x0.50	6.7	71	-	7x1.5	8.7	144
-	8x0.50	7.7	83	-	8x1.5	9.9	169
-	10x0.50	8.6	101	-	10x1.5	11.2	205
-	12x0.50	8.9	115	-	12x1.5	11.8	243
-	14x0.50	9.3	131	-	14x1.5	12.3	278
-	16x0.50	10.5	151	-	16x1.5	13.0	312
-	18x0.50	10.5	166	-	18x1.5	13.7	346
-	21x0.50	11.9	197	-	21x1.5	15.3	400
-	25x0.50	12.7	228	-	25x1.5	16.4	467
-	27x0.50	12.7	242	-	2x2.5	7.4	85
-	30x0.50	13.1	264	-	3x2.5	7.8	108
-	34x0.50	14.1	296	-	4x2.5	8.6	135
-	-	-	-	-	5x2.5	9.3	162
-	-	-	-	-	6x2.5	10.3	195
-	2x0.75	5.5	40	-	7x2.5	10.3	219
-	3x0.75	5.8	48	-	8x2.5	11.5	250
-	4x0.75	6.3	59	-	10x2.5	13.2	310
-	5x0.75	6.8	70	-	12x2.5	13.6	361
-	6x0.75	7.5	85	-	14x2.5	14.3	414
-	7x0.75	7.5	94	-	16x2.5	15.1	467
-	8x0.75	8.5	106	-	18x2.5	16.0	519
-	10x0.75	9.6	133	-	21x2.5	18.1	602
-	12x0.75	9.9	153	-	25x2.5	19.3	705
-	14x0.75	10.4	174	-	2x4	8.9	127
-	16x0.75	10.9	195	-	3x4	9.7	167
-	18x0.75	11.7	221	-	4x4	10.6	209
-	21x0.75	12.6	256	-	5x4	11.6	252
-	25x0.75	13.9	297	-	2x6	10.3	179
-	27x0.75	13.9	315	-	3x6	11.0	232
-	30x0.75	14.4	345	-	4x6	12.1	298

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

HSLH HP -JZ/OZ 300/500V

[D][BE] LSZH CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: B89-B90-B91-B92 - 20231024

	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
-	34x0.75	15.5	388	-	5x6	13.4	360
-	-	-	-	-	2x10	13.7	314
-	-	-	-	-	3x10	14.6	407
-	2x1	5.6	47	-	4x10	16.1	514
-	3x1	5.9	58	-	5x10	17.7	623
-	4x1	6.5	71	-	2x16	16.3	416
-	5x1	7.3	88	-	3x16	17.2	605
-	6x1	7.9	102	-	4x16	19.0	769
-	7x1	7.9	113	-	5x16	20.9	950
-	8x1	8.8	128	-	2x25	19.1	673
-	10x1	10.2	160	-	3x25	20.4	910
-	12x1	10.5	185	-	4x25	22.8	1165
-	14x1	11.1	211	-	5x25	25.2	1417
-	16x1	11.9	242	-	2x35	21.1	916
-	18x1	12.5	268	-	3x35	22.8	1217
-	21x1	14	310	-	4x35	25.2	1549
-	25x1	14.9	361	-	5x35	27.9	1889
-	27x1	14.9	384	-	2x50	24.7	1270
-	30x1	15.5	421	-	3x50	26.5	1675
-	34x1	16.7	473	-	4x50	29.6	2151
-	37x1	16.7	507	-	5x50	33.3	2671

HSLH-JZ /OZ 300/500V

[D] LSZH CPR Eca

Model Product: 591-592 - 20210324

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI. LSZH

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in LSZH
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.EN 50267 / IEC 60754-2 /
DIN VDE 0472-813 EN 50268 / IEC61034 / DIN VDE 0472-816
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi LSZH multipolari di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
15 volte il diametro(posa mobile)
6 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Eca HSLH-JZ /OZ 300/500V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Realizzato con compound idoneo per IEC/EN 60332-3-24
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

HSLH-JZ /OZ 300/500V

[D] LSZH CPR Eca

Model Product: 591-592 - 20210324

Tabella Dimensionali/Dimensional table

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	4.8	32	-	2x1.5	6	58
-	3x0.50	5.1	39	-	3x1.5	6.4	72
-	4x0.50	5.5	47	-	4x1.5	7.2	93
-	5x0.50	6	55	-	5x1.5	7.8	111
-	6x0.50	6.5	64	-	6x1.5	8.5	129
-	7x0.50	6.5	71	-	7x1.5	8.5	144
-	8x0.50	7.5	83	-	8x1.5	9.7	169
-	10x0.50	8.4	101	-	10x1.5	11	205
-	12x0.50	8.7	115	-	12x1.5	11.6	243
-	14x0.50	9.1	131	-	14x1.5	12.1	278
-	16x0.50	10.3	151	-	16x1.5	12.8	312
-	18x0.50	10.3	166	-	18x1.5	13.5	346
-	21x0.50	11.7	197	-	21x1.5	15.1	400
-	25x0.50	12.5	228	-	25x1.5	16.2	467
-	27x0.50	12.5	242	-	2x2.5	7.1	85
-	30x0.50	12.9	264	-	3x2.5	7.5	108
-	34x0.50	13.9	296	-	4x2.5	8.3	135
-	37x0.50	13.9	316	-	5x2.5	9	162
-	42x0.50	15	355	-	6x2.5	10.1	195
-	2x0.75	5.2	40	-	7x2.5	10.1	219
-	3x0.75	5.5	48	-	8x2.5	11.3	250
-	4x0.75	6	59	-	10x2.5	13	310
-	5x0.75	6.5	70	-	12x2.5	13.4	361
-	6x0.75	7.3	85	-	14x2.5	14.1	414
-	7x0.75	7.3	94	-	16x2.5	14.9	467
-	8x0.75	8.2	106	-	18x2.5	15.8	519
-	10x0.75	9.4	133	-	21x2.5	17.7	602
-	12x0.75	9.7	153	-	25x2.5	18.9	705
-	14x0.75	10.2	174	-	2x4	8.6	127
-	16x0.75	10.7	195	-	3x4	9.4	167
-	18x0.75	11.5	221	-	4x4	10.3	209
-	21x0.75	12.4	256	-	5x4	11.3	252
-	25x0.75	13.7	297	-	2x6	10	179
-	27x0.75	13.7	315	-	3x6	10.7	232
-	30x0.75	14.2	345	-	4x6	11.9	298

HSLH-JZ /OZ 300/500V

[D] LSZH CPR Eca

Model Product: 591-592 - 20210324

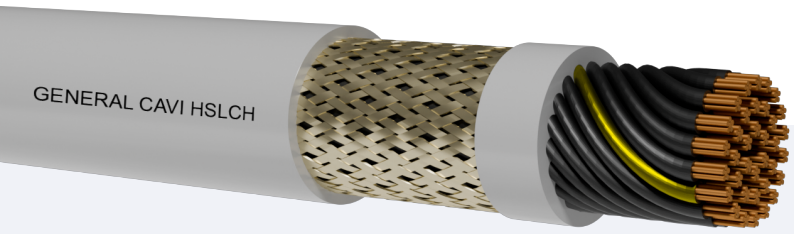
	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
-	34x0.75	15.3	388	-	5x6	13.1	360
-	37x0.75	15.3	415	-	2x10	13.4	314
-	42x0.75	16.6	467	-	3x10	14.3	407
-	2x1	5.6	47	-	4x10	15.8	514
-	3x1	5.9	58	-	5x10	17.4	623
-	4x1	6.5	71	-	2x16	15.8	416
-	5x1	7.3	88	-	3x16	16.9	605
-	6x1	7.9	102	-	4x16	18.7	769
-	7x1	7.9	113	-	5x16	20.6	950
-	8x1	8.8	128	-	2x25	18.8	673
-	10x1	10.2	160	-	3x25	20.1	910
-	12x1	10.5	185	-	4x25	22.5	1165
-	14x1	11.1	211	-	5x25	24.9	1417
-	16x1	11.9	242	-	2x35	20.8	916
-	18x1	12.5	268	-	3x35	22.5	1217
-	21x1	14	310	-	4x35	24.9	1549
-	25x1	14.9	361	-	5x35	27.6	1889
-	27x1	14.9	384	-	2x50	24.4	1270
-	30x1	15.5	421	-	3x50	26.2	1675
-	34x1	16.7	473	-	4x50	29.3	2151
-	37x1	16.7	507	-	5x50	33	2671
-	42x1	18.1	571	-			

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

HSLCH-OZ/JZ 300/500V

[D] LSZH

Model Product: - 20160309



CAVI LSZH FLESSIBILI SCHERMATI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in LSZH
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60332-1 VDE 0295 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.EN 50267 / IEC 60754-2 / DIN VDE 0472-813 EN 50268 / IEC61034 / DIN VDE 0472-816

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi LSZH multipolari schermati di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
20 volte il diametro(posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI HSLCH-JZ /OZ 300/500V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA A per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308
Realizzato con compound idoneo per IEC/EN 60332-3-24

CE

HSLCH-OZ/JZ 300/500V

[D] LSZH

Model Product: - 20160309

HSLCH-OZ/JZ

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	5.4	41	-	2x1.5	6.7	67
-	3x0.50	5.7	50	-	3x1.5	7	85
-	4x0.50	6.1	59	-	4x1.5	7.9	106
-	5x0.50	6.6	72	-	5x1.5	8.6	130
-	6x0.50	7.1	82	-	6x1.5	9.2	155
-	7x0.50	7.1	85	-	7x1.5	9.2	165
-	8x0.50	8.1	110	-	8x1.5	10.5	215
-	10x0.50	9.1	123	-	10x1.5	12.1	245
-	12x0.50	9.4	138	-	12x1.5	12.5	280
-	14x0.50	10	159	-	14x1.5	13.1	315
-	16x0.50	10.5	175	-	16x1.5	13.8	350
-	18x0.50	11	198	-	18x1.5	14.5	395
-	21x0.50	12.5	230	-	21x1.5	15.6	440
-	25x0.50	13.2	260	-	25x1.5	16.7	510
-	2x0.75	5.8	49	-	2x2.5	7.9	95
-	3x0.75	6.1	60	-	3x2.5	8.4	125
-	4x0.75	6.6	73	-	4x2.5	9.1	155
-	5x0.75	7.2	87	-	5x2.5	10.1	190
-	6x0.75	7.9	104	-	6x2.5	11	230
-	7x0.75	7.9	110	-	7x2.5	11	245
-	8x0.75	8.8	138	-	8x2.5	12.5	290
-	10x0.75	10	155	-	10x2.5	14.1	350
-	12x0.75	10,3	175	-	12x2.5	14.6	405
-	14x0.75	10.8	200	-	14x2.5	15.3	460
-	16x0.75	11.5	220	-	16x2.5	16.1	520
-	18x0.75	12.2	255	-	18x2.5	18.2	570
-	21x0.75	13.6	290	-	21x2.5	19.4	660
-	25x0.75	14.4	325	-	25x2.5	21	770
-	2x1	6.3	56	-	2x4	9	130
-	3x1	6.6	70	-	3x4	9.9	175
-	4x1	7.2	85	-	4x4	10.8	220
-	5x1	8	105	-	5x4	11.7	270
-	6x1	8.7	125	-	2x6	10.5	180
-	7x1	8.7	130	-	3x6	11	240
-	8x1	9.9	170	-	4x6	12.5	310

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

CE

HSLCH-OZ/JZ 300/500V

[D] LSZH

Model Product: - 20160309

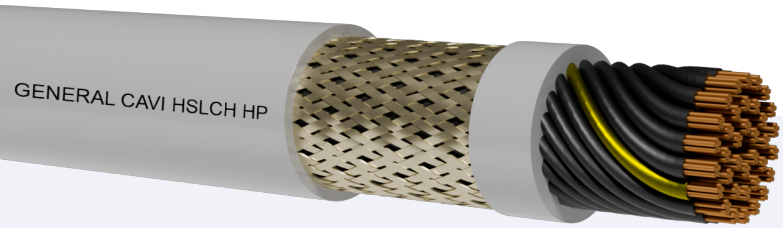
	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
-	10x1	11	190	-	5x6	13.6	385
-	12x1	11.3	215	-	2x10	13.9	302
-	14x1	12.2	250	-	3x10	14.8	410
-	16x1	12.8	280	-	4x10	16.3	523
-	18x1	13.5	315	-	5x10	17.9	637
-	21x1	15	360	-			
-	25x1	16	410	-			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x16	16.3	433	-	2x25	19.3	616
-	3x16	17.4	598	-	3x25	20.6	864
-	4x16	19.2	769	-	4x25	23	1128
-	5x16	21.1	941	-	5x25	25.4	1384
-	-	-	-	-	-	-	
-	2x35	20.8	900	-	2x50	24.4	1250
-	3x35	22.5	1200	-	3x50	26.2	1654
-	4x35	24.9	1530	-	4x50	29.3	2127
-	5x35	27.6	1866	-	5x50	33	2641

Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

HSLCH HP -OZ/JZ 300/500V

[D][BE] LSZH CPR Cca-s1b,d2,a1

Model Product: B85-B86-B87-B88 - 20210624



CAVI LSZH FLESSIBILI SCHERMATI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in LSZH
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60332-1 VDE 0295 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.EN 50267 / IEC 60754-2 / DIN VDE 0472-813 EN 50268 / IEC61034 / DIN VDE 0472-816
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Cavi LSZH multipolari schermati di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale. Resistenza agli UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h)
Resistente Oli EN 50290-2-22,
Ambiente AF3,AG3, AH1,AD7

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
20 volte il diametro(posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Cca-s1,d2,a1 HSLCH HP-JZ /OZ 300/500V
[formazione]x[sezione] Numero
Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA A per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308
Realizzato con compound idoneo per IEC/EN 60332-3-24

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

HSLCH HP -OZ/JZ 300/500V

[D][BE] LSZH CPR Cca-s1b,d2,a1

Model Product: B85-B86-B87-B88 - 20210624

HSLCH HP-OZ/JZ

	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	5.7	41	-	2x1.5	6.7	67
-	3x0.50	6.0	50	-	3x1.5	7	85
-	4x0.50	6.4	59	-	4x1.5	7.9	106
-	5x0.50	6.9	72	-	5x1.5	8.6	130
-	6x0.50	7.3	82	-	6x1.5	9.2	155
-	7x0.50	7.3	85	-	7x1.5	9.2	165
-	8x0.50	8.3	110	-	8x1.5	10.5	215
-	10x0.50	93	123	-	10x1.5	12.1	245
-	12x0.50	9.7	138	-	12x1.5	12.5	280
-	14x0.50	10.2	159	-	14x1.5	13.1	315
-	16x0.50	10.7	175	-	16x1.5	13.8	350
-	18x0.50	11.2	198	-	18x1.5	14.5	395
-	21x0.50	12.7	230	-	21x1.5	15.6	440
-	25x0.50	13.4	260	-	25x1.5	16.7	510
-	2x0.75	6.1	49	-	2x2.5	7.9	95
-	3x0.75	6.4	60	-	3x2.5	8.4	125
-	4x0.75	6.9	73	-	4x2.5	9.1	155
-	5x0.75	7.5	87	-	5x2.5	10.1	190
-	6x0.75	8.1	104	-	6x2.5	11	230
-	7x0.75	8.1	110	-	7x2.5	11	245
-	8x0.75	9.0	138	-	8x2.5	12.5	290
-	10x0.75	10.2	155	-	10x2.5	14.1	350
-	12x0.75	10,5	175	-	12x2.5	14.6	405
-	14x0.75	11.0	200	-	14x2.5	15.3	460
-	16x0.75	11.7	220	-	16x2.5	16.1	520
-	18x0.75	12.4	255	-	18x2.5	18.4	570
-	21x0.75	13.8	290	-	21x2.5	19.6	660
-	25x0.75	14.6	325	-	25x2.5	21.2	770
-	2x1	6.6	56	-	2x4	9.4	130
-	3x1	6.9	70	-	3x4	10.2	175
-	4x1	7.5	85	-	4x4	11.1	220
-	5x1	8.3	105	-	5x4	12.2	270
-	6x1	8.9	125	-	2x6	10.8	180
-	7x1	8.9	130	-	3x6	11.3	240
-	8x1	10.1	170	-	4x6	12.8	310

HSLCH HP -OZ/JZ 300/500V

[D][BE] LSZH CPR Cca-s1b,d2,a1

Model Product: B85-B86-B87-B88 - 20210624

	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
-	10x1	11.2	190	-	5x6	13.9	385
-	12x1	11.5	215	-	2x10	14.2	302
-	14x1	12.4	250	-	3x10	15.1	410
-	16x1	13.0	280	-	4x10	16.3	523
-	18x1	13.7	315	-	5x10	17.9	637
-	21x1	15.2	360	-			
-	25x1	16.2	410	-			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x16	16.6	433	-	2x25	19.3	616
-	3x16	17.7	598	-	3x25	20.6	864
-	4x16	19.5	769	-	4x25	23	1128
-	5x16	21.5	941	-	5x25	25.4	1384
-	-	-	-	-	-	-	
-	2x35	21.1	900	-	2x50	24.4	1250
-	3x35	22.8	1200	-	3x50	26.2	1654
-	4x35	25.2	1530	-	4x50	29.3	2127
-	5x35	27.9	1866	-	5x50	33	2641

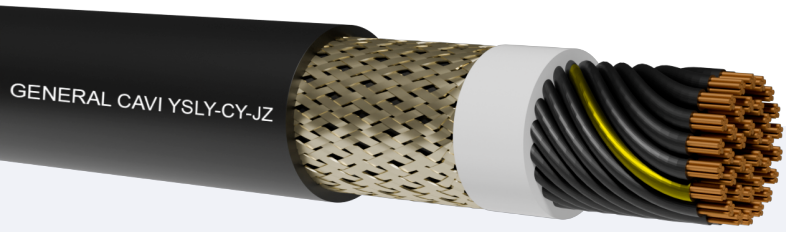
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLYCY-OZ/JZ 600/1000V

[D]

Model Product: - 20171220



CAVI FLESSIBILI SCHERMATI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60332-1 VDE 0295 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.CEI 20-34/2-1 (CEI EN 60811-2-1) ASTM n.2 IRM 902

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 600 V
Tensione nominale U: 1000 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi multipolari schermati di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Per usi esterni permanenti(resistente raggi UV). I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
20 volte il diametro(posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Nera

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI YSLYCY-JZ 600/1000V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA A per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308
Resistenza olio EN 50290-2-22

YSLYCY-OZ/JZ 600/1000V

[D]

Model Product: - 20171220

YSLYCY OZ_JZ 600/1000V

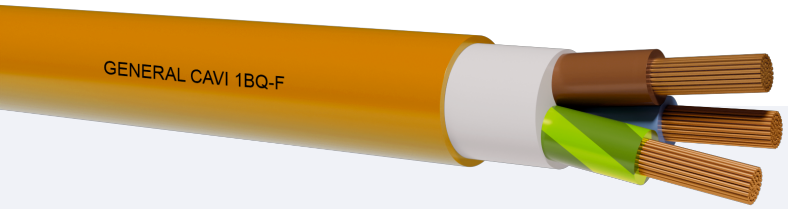
-	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli						
-	3x1.5	12.4	200	5x2.5	14.92	350
-	3x2.5	12.95	235	5x4	18.22	520
-	3x4	15.7	345	7x1.5	15.25	360
-	4x1.5	13.15	245	7x2.5	16.25	435
-	4x2.5	13.95	305	7x4	20.15	830
-	4x4	16.95	440	12x1.5	19.4	540
-	5x1.5	14.24	295	12x2.5	20.75	675
-	-	-	-	12x4	30.15	1510

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

1BQ-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20200713



CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA IN POLIUROETANO ADATTO PER POSA IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMIDI E BAGNATI, ANCHE IMMERSO.OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-2-1

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI6.
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in Poliuroetano TMPU.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 PQA CEI 20-107/2-21 PQA CEI 20-19/10 PQA
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 600 V
- Tensione nominale U: 1000 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -40°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -55°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati (AD6 e AD7) per esterni. Adatto per uso esterno permanente nel caso sia specificata e appropriatamente testata una guaina nera o quando il costruttore provvede ad una protezione alternativa. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Arancio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - Eca - 1BQ-F - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva- anno

1BQ-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20200713

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 20°Interrato	Portata di corrente per posa fissa in tubo 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	100	117
1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	121	144
1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	150	175
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	184	222
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	217	269
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	259	312
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	287	355
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	323	417
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	379	490
1x	300	23.9	2.6	36.46	3350	0.0641	488	637
1x	400	27.5	2.8	39.6	4800	0.0486	553	722
Bipolare								
2x	1	1.3	0.8	7.86	75	19.0	-	12.5
2x	1.5	1.6	0.8	8.51	95	13.3	23	22
2x	2.5	2.0	0.9	10.01	137	7.98	30	30
2x	4	2.6	1.0	11.61	193	4.95	39	40
2x	6	3.4	1.0	12.81	250	3.30	49	51
2x	10	4.4	1.2	17.25	444	1.91	66	69
2x	16	5.7	1.2	19.43	608	1.21	86	91
2x	25	6.9	1.4	25.55	1040	0.780	111	119
2x	35	8.1	1.4	28.10	1169	0.554	136	146
2x	50	9.8	1.6	33.1	1600	0.386	168	175
Tripolare								
3x	1	1.3	0.8	8.47	95	19.0	-	12.5
3x	1.5	1.6	0.9	8.99	108	13.3	19.0	19.5
3x	2.5	2.0	0.9	10.59	137	7.98	25	26
3x	4	2.6	1.0	12.31	197	4.95	32	35
3x	6	3.4	1.0	13.79	267	3.3	41	44
3x	10	4.4	1.2	18.47	556	1.91	55	60
3x	16	5.7	1.2	21.02	780	1.21	72	80
3x	25	6.9	1.4	27.69	1324	0.780	93	105
3x	35	8.1	1.4	30.95	1754	0.554	114	128
3x	50	9.8	1.6	35.80	2409	0.386	141	154
3x	70	11.6	1.6	40.45	3211	0.272	174	194
3x	95	13.3	1.8	45.08	4210	0.206	206	233

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

1BQ-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20200713

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 20°Interrato	Portata di corrente per posa fissa in tubo 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
3x	120	15.1	1.8	49.93	5205	0.161	238	268
Quadripolare								
4x	1	1.3	0.8	9.61	105	19.0	-	12.5
4x	1.5	1.6	0.8	9.97	120	13.3	19	19.5
4x	2.5	2.0	0.9	11.74	177	7.98	25	26
4x	4	2.6	1.0	13.64	256	4.95	32	35
4x	6	3.4	1.0	15.25	346	3.3	41	44
4x	10	4.4	1.2	20.25	702	1.91	55	60
4x	16	5.7	1.2	22.84	981	1.21	72	80
4x	25	6.9	1.4	30.75	1714	0.780	93	105
4x	35	8.1	1.4	34.23	2204	0.554	114	128
4x	50	9.8	1.6	39.56	3029	0.386	141	154
4x	70	11.6	1.6	44.89	4121	0.272	174	194
4x	95	13.3	1.8	50.36	5361	0.206	206	233
4x	120	15.1	1.8	55.53	6546	0.161	238	268
4x	150	16.8	2.0	60.87	8095	0.129	272	300
Pentapolare								
5G	1	1.3	0.8	10.21	150	19.0	-	12.5
5G	1.5	1.6	0.8	10.81	177	13.3	19	19.5
5G	2.5	2.0	0.9	12.97	260	7.98	25	26
5G	4	2.6	1.0	15.06	372	4.95	32	35
5G	6	3.4	1.0	16.12	491	3.3	41	44
5G	10	4.4	1.2	22.22	852	1.91	55	60
5G	16	5.7	1.2	25.26	1206	1.21	72	80
5G	25	6.9	1.4	33.57	2096	0.780	93	105
5G	35	8.1	1.4	39.20	2697	0.554	114	128
5G	50	9.8	1.6	45.40	3740	0.386	141	154
5G	70	11.6	1.6	48.00	5033	0.272	174	194
5G	95	13.3	1.8	53.22	6271	0.206	206	233

Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.

07BQ-F

CPR Eca

Model Product: 250-251 - 20200713

CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA IN POLIUROETANO ADATTO PER POSA IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMIDI E BAGNATI, ANCHE IMMERSO.OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-2-1

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI6.
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in Poliuroetano TMPU.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 PQA CEI 20-107/2-21 PQA CEI 20-19/10 PQA
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -40°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -55°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati (AD6 e AD7) per esterni. Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie come: apparecchiature in officine industriali e agricole, installazioni riscaldate dove non vi è rischio di contatto con parti calde e non è soggetto a radiazioni, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, motori o generatori trasportabili in cantieri edili o di impianti agricoli, applicazioni con magazzinaggio a freddo. Particolarmente indicato dove il cavo è soggetto a forti abrasioni e sforzi di strappo. Adatto per uso esterno permanente nel caso sia specificata e appropriatamente testata una guaina nera o quando il costruttore provvede ad una protezione alternativa. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire in fase di ordine

COLORI ANIME

Unipolare: nero

COLORI GUAINA

Arancio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - Eca - 07BQ-F - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva- anno

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

07BQ-F

CPR Eca

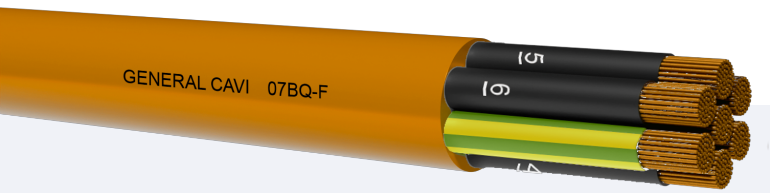
Model Product: 250-251 - 20200713

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera conduttore a 90°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare								
1x	25	6.9	1.4	13.74	375	0.780	94	136
1x	35	8.1	1.4	15.35	492	0.554	117	168
1x	50	9.8	1.6	17.68	675	0.386	148	203
1x	70	11.6	1.6	20.00	908	0.272	185	254
1x	95	13.3	1.8	22.12	1171	0.206	222	299
1x	120	15.1	1.8	24.54	1445	0.161	260	363
1x	150	16.8	2.0	26.87	1783	0.129	300	416
1x	185	18.6	2.2	28.89	2125	0.106	341	475
1x	240	21.4	2.4	32.62	2733	0.0801	407	559
1x	300*	23.9	2.6	36.46	3350	0.0641	468	637
1x	400*	27.5	2.8	39.60	4800	0.0486	553	722

Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.
*No CPR

07BQ-F Multipli

Model Product: 250-251 - 20240926



CAVI PER ENERGIA FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA IN POLIUROETANO ADATTO PER POSA IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMIDI E BAGNATI, ANCHE IMMERSO.OIL RESISTANT IN ACCORDING TO EN 60811-2-1

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI6.
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in Poliuroetano TMPU.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 PQA CEI 20-107/2-21 PQA CEI 20-19/10 PQA
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -40°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -55°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati (AD6 e AD7) per esterni. Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie come: apparecchiature in officine industriali e agricole, installazioni riscaldate dove non vi è rischio di contatto con parti calde e non è soggetto a radiazioni, utensili elettrici quali trapani, seghe circolari, motori o generatori trasportabili in cantieri edili o di impianti agricoli, applicazioni con magazzinaggio a freddo. Particolarmente indicato dove il cavo è soggetto a forti abrasioni e sforzi di strappo. Adatto per uso esterno permanente nel caso sia specificata e appropriatamente testata una guaina nera o quando il costruttore provvede ad una protezione alternativa. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D
Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm2 di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm2 per posa fissa

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase di ordine

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: neri numerati

COLORI GUAINA

Arancio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - 07BQ-F - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva- anno

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

CE

07BQ-F Multipli

Model Product: 250-251 - 20240926

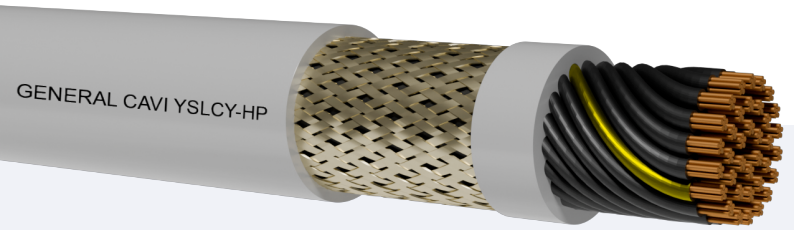
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera conduttore a 90°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Multipli								
7G	1.5	1.6	0.8	15.30	320	13.3	16	21
7G	2.5	2.0	0.9	17.9	450	7.98	20	29

Le portate di corrente per cavi unipolari sono state calcolate considerando 3 cavi distanziati.
*No CPR

YSLCY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[D]CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: ------- - 20180212



CAVI FLESSIBILI SCHERMATI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi multipolari schermati di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
20 volte il diametro(posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ). Anime Colorate (OB)+ GialloVerde (JB)

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Cca-s3,d1,a3 YSLCY HP -JZ 300/500V
[formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA A per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLCY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[D]CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: ------- - 20180212

Tabella / table

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	5.4	41	-	2x1.5	6.7	67
-	3x0.50	5.7	50	-	3x1.5	7	85
-	4x0.50	6.1	59	-	4x1.5	7.9	106
-	5x0.50	6.6	72	-	5x1.5	8.6	130
-	6x0.50	7.1	82	-	6x1.5	9.2	155
-	7x0.50	7.1	85	-	7x1.5	9.2	165
-	8x0.50	8.1	110	-	8x1.5	10.5	215
-	10x0.50	9.1	123	-	10x1.5	12.1	245
-	12x0.50	9.4	138	-	12x1.5	12.5	280
-	14x0.50	10	159	-	14x1.5	13.1	315
-	16x0.50	10.5	175	-	16x1.5	13.8	350
-	18x0.50	11	198	-	18x1.5	14.5	395
-	21x0.50	12.5	230	-	21x1.5	15.6	440
-	25x0.50	13.2	260	-	25x1.5	16.7	510
-	2x0.75	5.8	49	-	2x2.5	7.9	95
-	3x0.75	6.1	60	-	3x2.5	8.4	125
-	4x0.75	6.6	73	-	4x2.5	9.1	155
-	5x0.75	7.2	87	-	5x2.5	10.1	190
-	6x0.75	7.9	104	-	6x2.5	11	230
-	7x0.75	7.9	110	-	7x2.5	11	245
-	8x0.75	8.8	138	-	8x2.5	12.5	290
-	10x0.75	10	155	-	10x2.5	14.1	350
-	12x0.75	10,3	175	-	12x2.5	14.6	405
-	14x0.75	10.8	200	-	14x2.5	15.3	460
-	16x0.75	11.5	220	-	16x2.5	16.1	520
-	18x0.75	12.2	255	-	18x2.5	18.2	570
-	21x0.75	13.6	290	-	21x2.5	19.4	660
-	25x0.75	14.4	325	-	25x2.5	21	770
-	2x1	6.3	56	-	2x4	9	130
-	3x1	6.6	70	-	3x4	9.9	175
-	4x1	7.2	85	-	4x4	10.8	220
-	5x1	8	105	-	5x4	11.7	270
-	6x1	8.7	125	-	2x6	10.5	180

YSLCY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[D]CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: ------- - 20180212

	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
-	7x1	8.7	130	-	3x6	11	240
-	8x1	9.9	170	-	4x6	12.5	310
-	10x1	11	190	-	5x6	13.6	385
-	12x1	11.3	215	-	2x10	13.9	302
-	14x1	12.2	250	-	3x10	14.8	410
-	16x1	12.8	280	-	4x10	16.3	523
-	18x1	13.5	315	-	5x10	17.9	637
-	21x1	15	360	-			
-	25x1	16	410	-			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x16	16.3	433	-	2x25	19.3	616
-	3x16	17.4	598	-	3x25	20.6	864
-	4x16	19.2	769	-	4x25	23	1128
-	5x16	21.1	941	-	5x25	25.4	1384
-	-	-	-	-	-	-	
-	2x35	20.8	900	-	2x50	24.4	1250
-	3x35	22.5	1200	-	3x50	26.2	1654
-	4x35	24.9	1530	-	4x50	29.3	2127
-	5x35	27.6	1866	-	5x50	33	2641

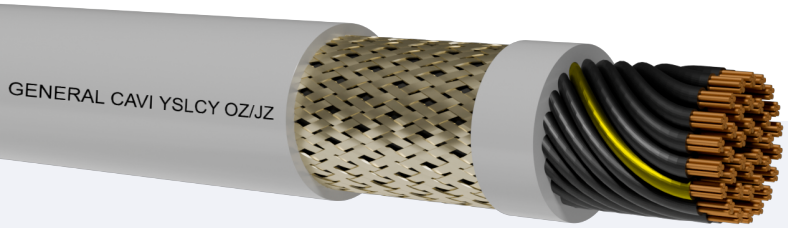
VERSIONE ATOSSICA - LSZH
Guaina in mescola atossica LSZH. Stessi diametri e potenzialità della versione standard.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLCY-OZ/JZ 300/500V

[D]CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20210324



CAVI FLESSIBILI SCHERMATI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi multipolari schermati di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
20 volte il diametro(posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI YSLCY-JZ 300/500V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA A per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308

YSLCY-OZ/JZ 300/500V

[D]CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20210324

YSLCY OZ_JZ

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	5.4	41	-	2x1.5	6.7	67
-	3x0.50	5.7	50	-	3x1.5	7	85
-	4x0.50	6.1	59	-	4x1.5	7.9	106
-	5x0.50	6.6	72	-	5x1.5	8.6	130
-	6x0.50	7.1	82	-	6x1.5	9.2	155
-	7x0.50	7.1	85	-	7x1.5	9.2	165
-	8x0.50	8.1	110	-	8x1.5	10.5	215
-	10x0.50	9.1	123	-	10x1.5	12.1	245
-	12x0.50	9.4	138	-	12x1.5	12.5	280
-	14x0.50	10	159	-	14x1.5	13.1	315
-	16x0.50	10.5	175	-	16x1.5	13.8	350
-	18x0.50	11	198	-	18x1.5	14.5	395
-	21x0.50	12.5	230	-	21x1.5	15.6	440
-	25x0.50	13.2	260	-	25x1.5	16.7	510
-	2x0.75	5.8	49	-	2x2.5	7.9	95
-	3x0.75	6.1	60	-	3x2.5	8.4	125
-	4x0.75	6.6	73	-	4x2.5	9.1	155
-	5x0.75	7.2	87	-	5x2.5	10.1	190
-	6x0.75	7.9	104	-	6x2.5	11	230
-	7x0.75	7.9	110	-	7x2.5	11	245
-	8x0.75	8.8	138	-	8x2.5	12.5	290
-	10x0.75	10	155	-	10x2.5	14.1	350
-	12x0.75	10,3	175	-	12x2.5	14.6	405
-	14x0.75	10.8	200	-	14x2.5	15.3	460
-	16x0.75	11.5	220	-	16x2.5	16.1	520
-	18x0.75	12.2	255	-	18x2.5	18.2	570
-	21x0.75	13.6	290	-	21x2.5	19.4	660
-	25x0.75	14.4	325	-	25x2.5	21	770
-	2x1	6.3	56	-	2x4	9	130
-	3x1	6.6	70	-	3x4	9.9	175
-	4x1	7.2	85	-	4x4	10.8	220
-	5x1	8	105	-	5x4	11.7	270
-	6x1	8.7	125	-	2x6	10.5	180
-	7x1	8.7	130	-	3x6	11	240
-	8x1	9.9	170	-	4x6	12.5	310

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLCY-OZ/JZ 300/500V

[D]CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20210324

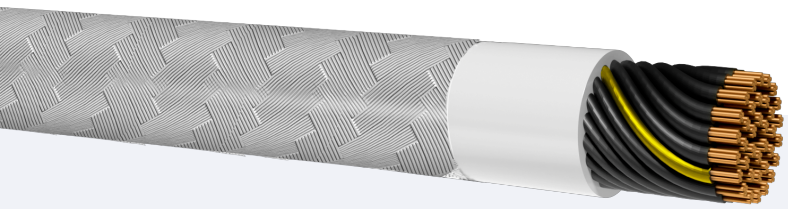
	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
-	10x1	11	190	-	5x6	13.6	385
-	12x1	11.3	215	-	2x10	13.9	302
-	14x1	12.2	250	-	3x10	14.8	410
-	16x1	12.8	280	-	4x10	16.3	523
-	18x1	13.5	315	-	5x10	17.9	637
-	21x1	15	360	-			
-	25x1	16	410	-			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x16	16.3	433	-	2x25	19.3	616
-	3x16	17.4	598	-	3x25	20.6	864
-	4x16	19.2	769	-	4x25	23	1128
-	5x16	21.1	941	-	5x25	25.4	1384
-	-	-	-	-	-	-	
-	2x35	20.8	900	-	2x50	24.4	1250
-	3x35	22.5	1200	-	3x50	26.2	1654
-	4x35	24.9	1530	-	4x50	29.3	2127
-	5x35	27.6	1866	-	5x50	33	2641

VERSIONE ATOSSICA - LSZH
Guaina in mescola atossica LSZH. Stessi diametri e potenzialità della versione standard.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

YSLYCY 300/500V

[D] (-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20180212



CAVI FLESSIBILI SCHERMATI PER CONTROLLO E COMANDO .

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina intena in PVC tipo TM2. Grigio.
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)
Guaina esterna trasparente in PVC tipo TM2.

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60332-1 VDE 0295 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ). Anime Colorate (OB)+ GialloVerde (JB)

COLORI GUAINA

TRASPARENTE

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI YSLYCY-JZ 300/500V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi multipolari schermati di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
20 volte il diametro(posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLYCY 300/500V

[D] (-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20180212

YSLY_CY OZ_JZ

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	6.9	67	-	2x1.5	8.5	105
-	3x0.50	7.2	83	-	3x1.5	9.1	124
-	4x0.50	7.8	94	-	4x1.5	10	154
-	5x0.50	8.4	105	-	5x1.5	10.7	185
-	6x0.50	9.5	125	-	6x1.5	11.8	230
-	7x0.50	9.5	136	-	7x1.5	11.8	240
-	8x0.50	10.2	150	-	8x1.5	13	300
-	10x0.50	10.9	170	-	10x1.5	14.5	340
-	12x0.50	11	185	-	12x1.5	14.9	370
-	14x0.50	11.9	223	-	14x1.5	15.5	460
-	16x0.50	12.6	250	-	16x1.5	16.4	500
-	18x0.50	13.1	277	-	18x1.5	18	530
-	21x0.50	14.5	331	-	21x1.5	18.7	690
-	25x0.50	15.7	407	-	25x1.5	20.7	770
-	2x0.75	7.5	77	-	2x2.5	9.7	145
-	3x0.75	7.6	86	-	3x2.5	10.3	173
-	4x0.75	8.1	100	-	4x2.5	11.1	207
-	5x0.75	8.9	120	-	5x2.5	12.3	253
-	6x0.75	9.9	145	-	6x2.5	14.7	365
-	7x0.75	9.9	150	-	7x2.5	14.7	380
-	8x0.75	11.1	221	-	8x2.5	15	390
-	10x0.75	12.2	270	-	10x2.5	17	540
-	12x0.75	12.5	292	-	12x2.5	17.5	580
-	14x0.75	13	315	-	14x2.5	18.2	605
-	16x0.75	13.8	335	-	16x2.5	19	660
-	18x0.75	14.4	350	-	18x2.5	20	720
-	21x0.75	15.8	454	-	21x2.5	22.5	790
-	25x0.75	17.4	508	-	25x2.5	23.5	900
-	2x1	7.2	80	-	2x4	11.6	216
-	3x1	8.1	102	-	3x4	12.3	254
-	4x1	9.3	124	-	4x4	13.7	315
-	5x1	9.7	145	-	5x4	14.6	380
-	6x1	10.1	165	-	2x6	13.5	280
-	7x1	10.1	170	-	3x6	14.1	356
-	8x1	11.6	270	-	4x6	14.5	400

YSLYCY 300/500V

[D] (-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 290-291-292-293 - 20180212

	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
-	10x1	13	330	-	5x6	16.1	505
-	12x1	13.4	350	-	2x10	13.5	500
-	14x1	13.9	400	-	3x10	14.2	750
-	16x1	14.5	422	-	4x10	15.6	1020
-	18x1	15.4	515	-	5x10	21.6	1115
-	21x1	16.4	560	-			
-	25x1	18.3	689	-			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x16	18.3	600	-	2x25	21.3	807
-	3x16	19.4	850	-	3x25	22.8	1063
-	4x16	22.6	1380	-	4x25	28.9	1890
-	5x16	35.2	1553	-	5x25	31.8	2270
-	-	-	-	-	-	-	
-	2x35	27.7	1150	-	2x50	33.9	1900
-	3x35	29.5	1400	-	3x50	35.9	2700
-	4x35	32.2	2390	-	4x50	38.2	3315
-	5x35	36.4	2885	-	5x50	43	4150

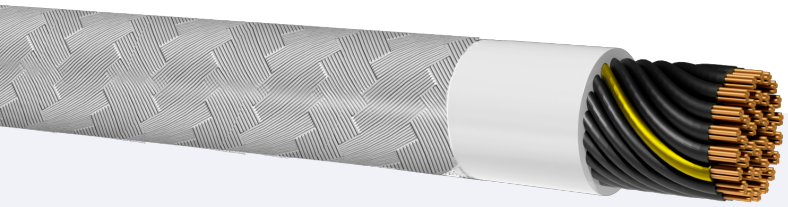
VERSIONE ATOSSICA - LSZH HSLH-CH OZ/JZ/OB/JB
Guaina in mescola atossica LSZH. Stessi diametri e potenzialità della versione standard.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLYSY 300/500V

[D](-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 294-295 - 20210324



CAVI FLESSIBILI ARMATI PER CONTROLLO E COMANDO .

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina intena in PVC tipo TM2. Grigio.
Armatura a treccia di fili di acciaio zincato.
Guaina esterna trasparente in PVC tipo TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60332-1 VDE 0295 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi multipolari armati per comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
20 volte il diametro(posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).Anime Colorate (OB)+ GialloVerde (JB)

COLORI GUAINA

TRASPARENTE O GRIGIO RAL 7001

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI YSLYSY-JZ 300/500V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308

YSLYSY 300/500V

[D](-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 294-295 - 20210324

YSLY_SY OZ_JZ

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	7.2	77	-	2x1.5	8.7	115
-	3x0.50	7.4	90	-	3x1.5	9.3	135
-	4x0.50	8	100	-	4x1.5	10.2	170
-	5x0.50	8.6	113	-	5x1.5	10.9	200
-	6x0.50	9.7	135	-	6x1.5	12	245
-	7x0.50	9.7	145	-	7x1.5	12	250
-	8x0.50	10.4	160	-	8x1.5	13.2	315
-	10x0.50	11.1	180	-	10x1.5	14.7	355
-	12x0.50	11.2	195	-	12x1.5	15.1	385
-	14x0.50	12.1	230	-	14x1.5	15.7	475
-	16x0.50	12.8	260	-	16x1.5	16.4	515
-	18x0.50	13.3	287	-	18x1.5	18.2	545
-	21x0.50	14.7	340	-	21x1.5	18.9	705
-	25x0.50	16	420	-	25x1.5	20.9	785
-	2x0.75	7.7	87	-	2x2.5	9.9	160
-	3x0.75	7.8	95	-	3x2.5	10.5	185
-	4x0.75	8.3	110	-	4x2.5	11.3	220
-	5x0.75	9.1	130	-	5x2.5	12.5	270
-	6x0.75	10.1	155	-	6x2.5	14.9	390
-	7x0.75	10.1	160	-	7x2.5	14.9	400
-	8x0.75	11.3	230	-	8x2.5	15.2	405
-	10x0.75	12.4	280	-	10x2.5	17.2	555
-	12x0.75	12.7	300	-	12x2.5	17.7	600
-	14x0.75	13.2	325	-	14x2.5	18.4	620
-	16x0.75	14	345	-	16x2.5	19.2	680
-	18x0.75	14.6	360	-	18x2.5	20.2	740
-	21x0.75	16	465	-	21x2.5	22.7	810
-	25x0.75	17.6	520	-	25x2.5	23.7	920
-	2x1	7.4	90	-	2x4	11.8	230
-	3x1	8.3	110	-	3x4	12.5	254
-	4x1	9.5	135	-	4x4	13.7	315
-	5x1	9.9	155	-	5x4	14.6	380
-	6x1	10.3	175	-	2x6	13.7	300
-	7x1	10.3	180	-	3x6	14.2	370
-	8x1	11.8	280	-	4x6	14.7	420

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YSLYSY 300/500V

[D](-OZ) (-JZ) (-OB) (-JB) CPR Eca

Model Product: 294-295 - 20210324

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
-	10x1	13.2	340	-	5x6	16.3	520
-	12x1	13.6	350	-	2x10	13.7	520
-	14x1	14.1	415	-	3x10	14.4	770
-	16x1	14.7	435	-	4x10	15.8	1040
-	18x1	15.6	530	-	5x10	21.8	1135
-	21x1	16.6	575	-			
-	25x1	18.3	700	-			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x16	18.5	620	-	2x25	21.5	820
-	3x16	19.6	870	-	3x25	23	1080
-	4x16	22.8	1400	-	4x25	29.1	1910
-	5x16	25.4	1570	-	5x25	32	2300
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x35	27.9	1170	-	2x50	34.1	1920
-	3x35	29.7	1420	-	3x50	36.1	2720
-	4x35	32.4	2410	-	4x50	38.4	3330
-	5x35	36.6	2900	-	5x50	43.2	4170

VERSIONE ATOSSICA - LSZH HSLH-SH OZ/JZ/OB/JB
Guaina in mescola atossica LSZH. Stessi diametri e potenzialità della versione standard.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

A-2Y(L)2Y - Telephone Cables HP

[D] CPR Eca

Model Product: GTI - 20180212

Cavo telefonico-esterno bd, secondo VDE 0816

Conduttore di rame rosso rigido(Cu), diametro 0,6mm e 0,8mm.
Isolamento in PE (2Y). Cordato a gruppi di bi-coppie. (ST III)
Fasciatura in nastro di polipropilene.
Barriera anti acqua composta di nastro di alluminio rivestito di materiale plastico (L)2Y.
Guaina in PE (2Y) nero.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0816
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U: 225 V
Tensione di prova: Core/Core 500 V - Core/Screen 2000V
Temperatura massima di esercizio: +70°C Temperature Range -20 +50
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Questi cavi telefonici esterni vengono installati come cavo di collegamento di telecomunicazione per collegare l'estensione telefonica alla centrale telefonica o uffici centrali e così come per impianti industriali. Questi cavi di collegamento sono adatti per la posa in sotto suolo, in canaline ,e anche per interno-posa. Entrambi i lati di PE-copolimero rivestite tipo alluminio (L), che è giuntato con l'esterno PE-guaina assicura una barriera al vapore acqueo e diagonalmente impermeabile. Di colore nero PE-guaina è resistente ai raggi UV. Il materiale è di Polietilene(PE 2Y) è privo di alogeni.Alimentazione elettrica e segnali telefonici in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la
produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 10 D
Sforzo massimo di tiro:

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: VDE 0816 ST III BD

COLORI GUAINA

Nero

NOTE

RESISTENZA DI LOOP
Cond Ø0,6mm:130,0 ohm/Km
Cond Ø0,8mm:73,2 ohm/Km
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 100% dei valori
Cond Ø0,6mm:52 nF/Km max
Cond Ø0,8mm:55 nF/Km max
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 80% dei valori
Cond Ø0,6mm:48 nF/Km
Cond Ø0,8mm:50 nF/Km
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 98% dei valori
K1 :Max. 400pF/300m
K9-12:Max. 100pF/300m
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 100% dei valori
K1 :Max. 800pF/300m
K9-12:Max. 300pF/300m

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

A-2Y(L)2Y - Telephone Cables HP

[D] CPR Eca

Model Product: GTI - 20180212

FORMATION	Copper weight (kg(km)	DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)
Multipli			
4 x 2 x 0.6	19,8	9,5	85,65
6 x 2 x 0.6	29,68	10,2	105,82
10 x 2 x 0.6	49,58	11,7	143,11
20 x 2 x 0.6	99,25	15	233,35
30 x 2 x 0.6	148,88	16,5	311,40
40 x 2 x 0.6	198,65	17,5	389,72
50 x 2 x 0.6	248,26	19,6	458,60
70 x 2 x 0.6	347,73	20,5	593,60
100 x 2 x 0.6	492,78	25	827,65
150 x 2 x 0.6	765,03	31	1230,42
200 x 2 x 0.6	1012,89	34,5	1587,04
300 x 2 x 0.6	1512,29	41,5	2289,44
500 x 2 x 0.6	2509,45	53,2	3736,06
800 x 2 x 0.6	4034,32	66	5869,19
2 x 2 x 0.8	17,32	9,5	82,02
4 x 2 x 0.8	34,63	11	115,56
6 x 2 x 0.8	51,91	11,5	143,81
10 x 2 x 0,8	86,63	14	204,63
20 x 2 x 0.8	174,10	17,5	344
30 x 2 x 0.8	260,99	20	464
40 x 2 x 0.8	348,71	22	603
50 x 2 x 0.8	436,22	23,5	723
70 x 2 x 0.8	610,92	27	963
100 x 2 x 0.82	873,73	27	1341
200 x 2 x 0.8	1777,13	42,4	2572,18
500 x 2 x 0.8	4402	69	6303,16

A-2Y(L)2Y - Telephone Cables

[D] CPR Fca

Model Product: 6TS - 20180212

Conduttore di rame rosso rigido(Cu), diametro 0,6mm e 0,8mm.
Isolamento in PE (2Y). Cordato a gruppi di bi-coppie. (ST III)
Fasciatura in nastro di polipropilene.
Barriera anti acqua composta di nastro di alluminio rivestito di materiale plastico (L)2Y.
Guaina in PE (2Y) nero.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0816
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Questi cavi telefonici esterni vengono installati come cavo di collegamento di telecomunicazione per collegare l'estensione telefonica alla centrale telefonica o uffici centrali e così come per impianti industriali. Questi cavi di collegamento sono adatti per la posa in sotto suolo, in canaline ,e anche per interno-posa. Entrambi i lati di PE-copolimero rivestite tipo alluminio (L), che è giuntato con l'esterno PE-guaina assicura una barriera al vapore acqueo e diagonalmente impermeabile. Di colore nero PE-guaina è resistente ai raggi UV. Il materiale è di Polietilene(PE 2Y) è privo di alogeni.Alimentazione elettrica e segnali telefonici in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la
produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 10 D

Sforzo massimo di tiro:

Cavo telefonico-esterno bd, secondo VDE 0816

Tensione nominale U: 225 V

Tensione di prova: Core/Core 500 V - Core/Screen 2000V

Temperatura massima di esercizio: +70°C Temperature Range -20 +50

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: VDE 0816 ST III BD

COLORI GUAINA

Nero

NOTE

RESISTENZA DI LOOP
Cond Ø0,6mm:130,0 ohm/Km
Cond Ø0,8mm:73,2 ohm/Km
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 100% dei valori
Cond Ø0,6mm:52 nF/Km max
Cond Ø0,8mm:55 nF/Km max
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 80% dei valori
Cond Ø0,6mm:48 nF/Km
Cond Ø0,8mm:50 nF/Km
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 98% dei valori
K1 :Max. 400pF/300m
K9-12:Max. 100pF/300m
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 100% dei valori
K1 :Max. 800pF/300m
K9-12:Max. 300pF/300m

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

A-2Y(L)2Y - Telephone Cables

[D] CPR Fca

Model Product: 6TS - 20180212

FORMATION	Copper weight (kg(km)	DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)
Multipli			
4 x 2 x 0.6	19,8	9,5	85,65
6 x 2 x 0.6	29,68	10,2	105,82
10 x 2 x 0.6	49,58	11,7	143,11
20 x 2 x 0.6	99,25	15	233,35
30 x 2 x 0.6	148,88	16,5	311,40
40 x 2 x 0.6	198,65	17,5	389,72
50 x 2 x 0.6	248,26	19,6	458,60
70 x 2 x 0.6	347,73	20,5	593,60
100 x 2 x 0.6	492,78	25	827,65
150 x 2 x 0.6	765,03	31	1230,42
200 x 2 x 0.6	1012,89	34,5	1587,04
300 x 2 x 0.6	1512,29	41,5	2289,44
500 x 2 x 0.6	2509,45	53,2	3736,06
800 x 2 x 0.6	4034,32	66	5869,19
2 x 2 x 0.8	17,32	9,5	82,02
4 x 2 x 0.8	34,63	11	115,56
6 x 2 x 0.8	51,91	11,5	143,81
10 x 2 x 0,8	86,63	14	204,63
20 x 2 x 0.8	174,10	17,5	344
30 x 2 x 0.8	260,99	20	464
40 x 2 x 0.8	348,71	22	603
50 x 2 x 0.8	436,22	23,5	723
70 x 2 x 0.8	610,92	27	963
100 x 2 x 0.82	873,73	27	1341
200 x 2 x 0.8	1777,13	42,4	2572,18
500 x 2 x 0.8	4402	69	6303,16

A-2YF(L)2Y Telephone Cables

[D] CPR Fca

Model Product: 6TT - 20241025

CAVI TELEFONICI PER ESTERNO CON TAMPONATURA IN PETROL-JELLY.

Conduttore di rame rosso rigido(Cu), diametro 0,6mm e 0,8mm.
Isolamento in PE (2Y). Cordato a gruppi di bi-coppie. (ST III)
Riempitivo in Petrol-Jelly (F).
Fasciatura in nastro di carta.
Barriera anti acqua composta di nastro di alluminio rivestito di materiale plastico (L)2Y.
Guaina in PE (2Y) nero.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0816
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U: 225 V
Tensione di prova: Core/Core 500 V - Core/Screen 2000V
Temperatura massima di esercizio: +70°C Temperature Range -20 +50
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: VDE 0816 ST III BD

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Marcatura a trasferimento (polvere):
Simbolo cornetta telefonica + metro

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Questi cavi possono trovare impiego in reti urbane o simili e in svariate condizioni climatiche. In particolare sono idonei alla posa fissa all'esterno anche direttamente interrati. Questa alta resistenza meccanica e ottima resistenza all'acqua (trasversale e longitudinale al cavo stesso) sono permesse, perchè il cavo è costituito da N conduttori isolati in PE (2Y) e guaina esterna in PE (2Y). Inoltre il cavo è protetto da un nastro di alluminio ricoperto di PE. Tutti i materiali utilizzati sono privi di alogeni.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 10D

Sforzo massimo di tiro:

NOTE

RESISTENZA DI LOOP
Cond Ø0,6mm:130,0 ohm/Km
Cond Ø0,8mm:73,2 ohm/Km
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 100% dei valori
Cond Ø0,6mm:52 nF/Km max
Cond Ø0,8mm:55 nF/Km max
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 80% dei valori
Cond Ø0,6mm:48 nF/Km
Cond Ø0,8mm:50 nF/Km
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 98% dei valori
K1 :Max. 400pF/300m
K9-12:Max. 100pF/300m
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 100% dei valori
K1 :Max. 800pF/300m
K9-12:Max. 300pF/300m

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

A-2YF(L)2Y Telephone Cables

[D] CPR Fca

Model Product: 6TT - 20241025

DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)	FORMATION	COPPER WEIGHT (Kg/km)	DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)
Multipli					
-	-	4 x 2 x 0.6	19,85	10,4	109,97
-	-	6 x 2 x 0.6	29,73	10,8	123,88
-	-	10 x 2 x 0.6	49,63	12,6	172,56
-	-	20 x 2 x 0.6	99,25	16,3	290,89
-	-	30 x 2 x 0.6	148,88	18,5	406,41
-	-	40 x 2 x 0.6	198,53	20,9	494,59
-	-	50 x 2 x 0.6	248,26	22,5	603,94
-	-	70 x 2 x 0.6	348,10	25	786,90
-	-	100 x 2 x 0.6	487,50	30	1143,25
-	-	150 x 2 x 0.6	767,69	35	1609,98
-	-	200 x 2 x 0.6	1016,94	41,5	2193,27
-	-	300 x 2 x 0.6	1519,24	50,6	3287,35
-	-	400 x 2 x 0.6	2005,74	57,5	4247,63
-	-	500 x 2 x 0.6	2505,45	64	5313,47
-	-	1000 x 2 x 0.6	5032,91	87,8	10267,38
-	-	2 x 2 x 0.8	17,39	9,5	89,41
-	-	4 x 2 x 0.8	34,82	12	146,04
-	-	6 x 2 x 0.8	52,16	12,5	171,48
-	-	10 x 2 x 0,8	87,51	15	252,85
-	-	20 x 2 x 0.8	174,45	19,5	446,42
-	-	30 x 2 x 0.8	261,86	22,5	614,77
-	-	40 x 2 x 0.8	349,49	25,5	821,10
-	-	50 x 2 x 0.8	437,28	28	987,59
-	-	70 x 2 x 0.8	610,75	31	1282,61
-	-	100 x 2 x 0.8	875,94	37	1842,8
-	-	200 x 2 x 0.8	1784,23	52,4	3651,97
-	-	300 x 2 x 0.8	2665,53	64,2	5404,21
-	-	400 x 2 x 0.8	3547,65	72,2	780,85

A-2YF(L)2Y Telephone Cables HP

[D] CPR Eca

Model Product: GTL - 20180212

CAVI TELEFONICI PER ESTERNO CON TAMPONATURA IN PETROL-JELLY.

Conduttore di rame rosso rigido(Cu), diametro 0,6mm e 0,8mm.
Isolamento in PE (2Y). Cordato a gruppi di bi-coppie. (ST III)
Riempitivo in Petrol-Jelly (F).
Fasciatura in nastro di carta.
Barriera anti acqua composta di nastro di alluminio rivestito di materiale plastico (L)2Y.
Guaina in PE (2Y) nero.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0816
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U: 225 V
Tensione di prova: Core/Core 500 V - Core/Screen 2000V
Temperatura massima di esercizio: +70°C Temperature Range -20 +50
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Questi cavi possono trovare impiego in reti urbane o simili e in svariate condizioni climatiche. In particolare sono idonei alla posa fissa all'esterno anche direttamente interrati. Questa alta resistenza meccanica e ottima resistenza all'acqua (trasversale e longitudinale al cavo stesso) sono permesse, perchè il cavo è costituito da N conduttori isolati in PE (2Y) e guaina esterna in PE (2Y). Inoltre il cavo è protetto da un nastro di alluminio ricoperto di PE. Tutti i materiali utilizzati sono privi di alogeni.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 10D
Sforzo massimo di tiro:

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: VDE 0816 ST III BD

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Marcatura a trasferimento (polvere):
Simbolo cornetta telefonica + metro

NOTE

RESISTENZA DI LOOP
Cond Ø0,6mm:130,0 ohm/Km
Cond Ø0,8mm:73,2 ohm/Km
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 100% dei valori
Cond Ø0,6mm:52 nF/Km max
Cond Ø0,8mm:55 nF/Km max
CAPACITÀ MUTUA 800 Hz, 80% dei valori
Cond Ø0,6mm:48 nF/Km
Cond Ø0,8mm:50 nF/Km
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 98% dei valori
K1 :Max. 400pF/300m
K9-12:Max. 100pF/300m
SBILANCIO DI CAPACITÀ 800Hz 100% dei valori
K1 :Max. 800pF/300m
K9-12:Max. 300pF/300m

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

A-2YF(L)2Y Telephone Cables HP

[D] CPR Eca

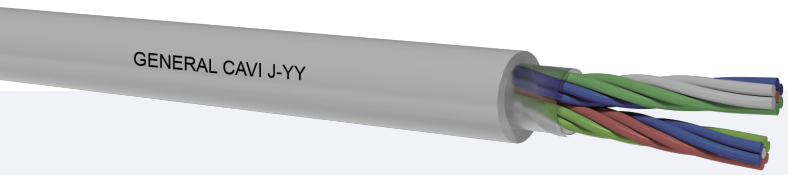
Model Product: GTL - 20180212

DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)	FORMATION	COPPER WEIGHT (Kg/km)	DIAMETER (mm)	WEIGHT (Kg/km)
Multipli					
-	-	4 x 2 x 0.6	19,85	10,4	109,97
-	-	6 x 2 x 0.6	29,73	10,8	123,88
-	-	10 x 2 x 0.6	49,63	12,6	172,56
-	-	20 x 2 x 0.6	99,25	16,3	290,89
-	-	30 x 2 x 0.6	148,88	18,5	406,41
-	-	40 x 2 x 0.6	198,53	20,9	494,59
-	-	50 x 2 x 0.6	248,26	22,5	603,94
-	-	70 x 2 x 0.6	348,10	25	786,90
-	-	100 x 2 x 0.6	487,50	30	1143,25
-	-	150 x 2 x 0.6	767,69	35	1609,98
-	-	200 x 2 x 0.6	1016,94	41,5	2193,27
-	-	300 x 2 x 0.6	1519,24	50,6	3287,35
-	-	400 x 2 x 0.6	2005,74	57,5	4247,63
-	-	500 x 2 x 0.6	2505,45	64	5313,47
-	-	1000 x 2 x 0.6	5032,91	87,8	10267,38
-	-	2 x 2 x 0.8	17,39	9,5	89,41
-	-	4 x 2 x 0.8	34,82	12	146,04
-	-	6 x 2 x 0.8	52,16	12,5	171,48
-	-	10 x 2 x 0,8	87,51	15	252,85
-	-	20 x 2 x 0.8	174,45	19,5	446,42
-	-	30 x 2 x 0.8	261,86	22,5	614,77
-	-	40 x 2 x 0.8	349,49	25,5	821,10
-	-	50 x 2 x 0.8	437,28	28	987,59
-	-	70 x 2 x 0.8	610,75	31	1282,61
-	-	100 x 2 x 0.8	875,94	37	1842,8
-	-	200 x 2 x 0.8	1784,23	52,4	3651,97
-	-	300 x 2 x 0.8	2665,53	64,2	5404,21
-	-	400 x 2 x 0.8	3547,65	72,2	780,85

J-YY Telephon Cables

[D] [SR] CPR Eca

Model Product: GT1 - 20210520



Cavi telefonici a norme VDE, isolati in PVC.

Conduttore di rame rosso, diametro 0,6mm
Isolamento in PVC, VDE 0207
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in PVC, VDE 207

Tensione nominale U: 300 V

Tensione di prova: 800 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

MARCATURA AD INCHIOSTRO

marcatura assente.

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

I cavi di installazione J-YY sono preferibilmente utilizzati come cavi telefonici in stazioni telefoniche e sotto-estensioni, adatto per installazione in ambienti asciutti e umidi dentro, sopra e sotto intonaco così come all'aperto per installazione fissa su pareti esterne degli edifici. I cavi di installazione del telefono non sono adatti per trasporto energia elettrica.

NOTE

RESISTENZA DI LOOP Max 0.6mm=130 Ohm/km
Capacità Mutua 800 Hz < a 4 coppie Max 120 nF/km
Capacità Mutua 800 Hz > a 4 coppie Max 100 nF/km

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.DIN VDE 0891-5

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse da 100m e da 250m. Bobine con metrature da definire.

Formazione	Diametro esterno (mm)	Contenuto Rame (kg/km)	Peso (kg/km)
Multipli			
2 x 2 x 0.6	4.5	9.79	30
Quadripolare			
4x 2 x 0.6	6.2	19.65	50
Multipli			
6 x 2 x 0.6	6.5	29.47	64
10 x 2 x 0.6	8.0	48.15	96
20x 2 x 0.6	10.7	98.29	173
30 x 2 x 0.6	12.0	147.19	241

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

J-YY Telephon Cables

[D] [SR] CPR Eca

Model Product: GT1 - 20210520

Formazione	Diametro esterno	Contenuto Rame	Peso
	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
50x 2 x 0.6	15.2	245.73	396
100 x 2 x 0.6	20.8	491.46	756

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

J-Y(St)Y Telephon Cables

[D] [SR] CPR Eca

Model Product: GT1 - 20210521

Cavi telefonici a norme VDE, isolati in PVC.

Conduttore di rame rosso, diametro 0,6mm e 0,8mm.
Isolamento in PVC, VDE 0207
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in PVC, VDE 207

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

- Tensione nominale U: 300 V
- Tensione di prova: 800 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per sistemi di telecomunicazioni per la trasmissione di segnali e dati.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse da 100m e da 250m.
Bobine con metrature da definire in fase d'ordine.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

MARCATURA AD INCHIOSTRO

marcatura assente.

NOTE

RESISTENZA DI LOOP Max
0.6mm=130 Ohm/km
0.8mm= 73.2 Ohm/km
Capacità Mutua 800 Hz < a 4 coppie Max 120 nF/km
Capacità Mutua 800 Hz > a 4 coppie Max 100 nF/km

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

J-Y(St)Y Telephon Cables

[D] [SR] CPR Eca

Model Product: GT1 - 20210521

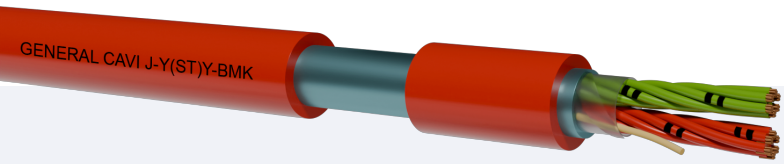
Tabella J-Y(St)Y

Formazione	Diametro esterno	Contenuto Rame	Peso
(-)	(mm)	(Kg/Km)	(Kg/Km)
Multipli			
1 x 2 x 0,6	4	6,17	24
2 x 2 x 0,6	4,7	10,92	33
3 x 2 x 0,6	5.6	15,84	44
4 x 2 x 0,6	6,7	20,78	53
5 x 2 x 0,6	6,8	25,70	63
6 x 2 x 0,6	7	30,58	70
8 x 2 x 0,6	7,8	40,41	87
10 x 2 x 0,6	8,3	50,27	102
12 x 2 x 0,6	8,8	61,43	118
16 x 2 x 0,6	9,4	81,13	147
20 x 2 x 0,6	11,2	101,57	183
24 x 2 x 0,6	11,4	122,20	210
30 x 2 x 0,6	12,5	150,6	262
40 x 2 x 0,6	14	199,15	332
50 x 2 x 0,6	16,3	248,49	408
60 x 2 x 0,6	17,5	297,75	477
80 x 2 x 0,6	19,1	396,13	627
100 x 2 x 0,6	21	495,52	766
200 x 2 x 0,6	28	999,46	1466
1 x 2 x 0,8	5,4	9,76	37
2 x 2 x 0,8	6	18,40	53
3 x 2 x 0,8	7,5	27,10	74
4 x 2 x 0,8	8,2	35,76	90
5 x 2 x 0,8	8,9	44,42	106
6 x 2 x 0,8	9,8	53,12	124
8 x 2 x 0,8	10,5	70,43	153
10 x 2 x 0,8	11,8	87,79	185
12 x 2 x 0,8	13,2	106,61	230
16 x 2 x 0,8	14	141,11	286
20 x 2 x 0,8	16,4	175,70	351
24 x 2 x 0,8	17	210,16	404
30 x 2 x 0,8	20	262,63	516
40 x 2 x 0,8	20,6	349,21	650
50 x 2 x 0,8	25	436,39	807
100 x 2 x 0,8	33	870,26	1556

J-Y(St)Y BMK

[D] ALARM CABLES CPR Eca

Model Product: GTE - 20210521



Cavi per allarme .

Conduttore Rame Rosso; D: 0,8mm
Isolamento in PVC, VDE 0207
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in PVC, VDE 207

Tensione nominale U: 300 V

Tensione di prova: 800 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

NORME DI RIFERIMENTO

As Applicable DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)
Regolamento CPR UE 305/11

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

MARCATURA AD INCHIOSTRO

BRANDMELDEKABEL Eca (ogni 50cm)

NOTE

Conduttori: di rame rosso
Fino a 4 coppie: capacità max 120 nF / km
Oltre le 4 coppie: capacità max 100 nF / km
Isolamento: PVC, VDE 0207 T.2
Schermo: Nastro Duplex + filo di drenaggio
Guaina: PVC, VDE 0207 T. rosso

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per impianti d'allarme.Alimentazione elettrica e segnali in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse da 100m e da 250m.
Bobine con metrature da definire in fase d'ordine.

Formazione	Diametro Esterno	Contenuto Rame	Peso
	(mm)	(Kg/Km)	(Kg/Km)
Multipli			
1 x 2 x 0,8	5,4	9,76	37
2 x 2 x 0,8	6	18,40	53
3 x 2 x 0,8	7,5	27,09	74
4 x 2 x 0,8	8,2	35,76	90
5 x 2 x 0,8	8,9	44,43	106
6 x 2 x 0,8	9,8	53,12	124
8 x 2 x 0,8	10,5	70,43	153

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

J-Y(St)Y BMK

[D] ALARM CABLES CPR Eca

Model Product: GTE - 20210521

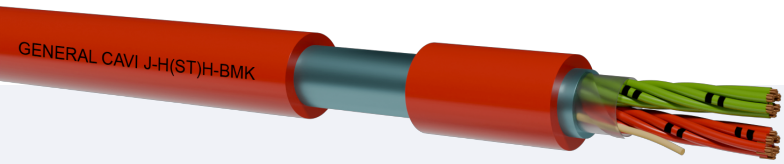
Formazione	Diametro Esterno	Contenuto Rame	Peso
	(mm)	(Kg/Km)	(Kg/Km)
10 x 2 x 0,8	11,8	87,80	185
20 x 2 x 0,8	16,4	175,70	351
30 x 2 x 0,8	20	262,63	516
40 x 2 x 0,8	20,6	349,21	650
50 x 2 x 0,8	25	436,34	807
100 x 2 x 0,8	33	870,26	1556

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

J-H(St)H BMK

[D] ALARM CABLES LSZH CPR Eca

Model Product: - 20210521



CAVI ALLARME PER IMPIANTI ANTINCENDIO LSZH.

Conduttore Rame Rosso; D: 0,8mm
Isolamento in LSZH cordato a gruppi di bi-coppie
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

As applicable DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)
Regolamento CPR UE 305/11

Tensione nominale U: 300 V

Tensione di prova: 800 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per impianti antifurto ed antincendio. I cavi sono caratterizzati da una schermatura a nastro di alluminio/poliestere, avvolto ad elica sui conduttori e di un filo di continuità. La guaina è realizzata in mescola LSZH (J-H).Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili. Bobine 500m, 1000m.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

MARCATURA AD INCHIOSTRO

J-H(St)H BMK Eca (ogni 50 cm)

NOTE

Conduttore: rigidi fili di rame rosso 0,8 mm
RESISTENZA DI LOOP MAX
Capacità Mutua 800 Hz < a 4 coppie Max 120 nF/km
Capacità Mutua 800 Hz > a 4 coppie Max 100 nF/km
Isolamento: LS0H, VDE 0207 T.2
Schermo: Nastro Duplex + filo di drenaggio
Guaina: LS0H rosso Ral 3000

Formazione (N° x 2 x Section)	Diametro Esterno (mm)	Contenuto Rame (Kg/Km)	Peso (Kg/Km)
Multipli			
1 x 2 x 0,8	5,45	12,97	36
2 x 2 x 0,8	6,6	21,58	56
4 x 2 x 0,8	8,8	38,94	97
6 x 2 x 0,8	9,5	56,31	127
10 x 2 x 0,8	11	91,92	189
20 x 2 x 0,8	16,5	204	422

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

J-H(St)H BMK

[D] ALARM CABLES LSZH CPR Eca

Model Product: - 20210521

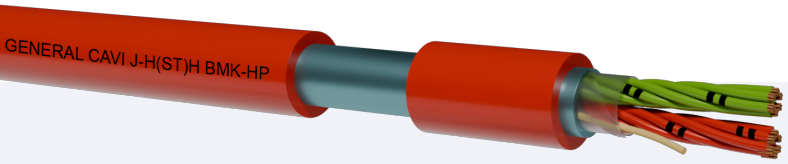
Formazione	Diametro Esterno	Contenuto Rame	Peso
(N° x 2 x Section)	(mm)	(Kg/Km)	(Kg/Km)
50 x 2 x 0,8	23,5	438,21	827
62 x 2 x 0,8	27	525,66	1018

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

J-H(St)H BMK HP

[D] ALARM CABLES LSZH CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: 6TZ - 20210809



CAVI ALLARME PER IMPIANTI ANTINCENDIO LSZH.

Conduttore Rame Rosso; D: 0,8mm
Isolamento in LSZH
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

As applicable DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)
Regolamento CPR UE 305/11

Tensione nominale U: 300 V

Tensione di prova: 800 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

MARCATURA AD INCHIOSTRO

J-H(St)H BMK HP Cca-s1,d2,a1 (ogni 50 cm)

NOTE

Conduttore: rigidi fili di rame rosso 0,8 mm: 120 nF / km
Schermo: Nastro Duplex + filo di drenaggio

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per impianti antifurto ed antincendio. I cavi sono caratterizzati da una schermatura a nastro di alluminio/poliestere, avvolto ad elica sui conduttori e di un filo di continuità. La guaina è realizzata in mescola LSZH (J-H).Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili. Bobine 500m, 1000m.

Formazione	Diametro Esterno	Contenuto Rame	Peso	Codice
(N° x 2 x Section)	(mm)	(Kg/Km)	(Kg/Km)	
Multipli				
2 x 2 x 0,8	7	21	67	6TE300205
4 x 2 x 0,8	9	41	111	6TE300405

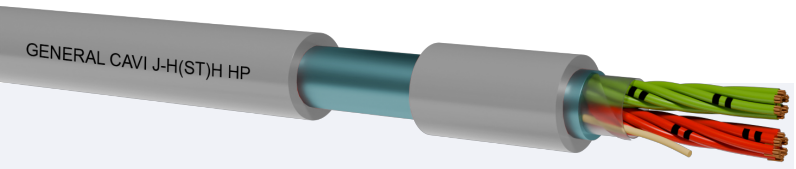
I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

J-H(St)H HP

[D] Telephone Cables CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: 6TV - 20210809



Cavi telefonici a norme VDE, isolati in LSZH, senza alogeni.

Conduttore di rame rosso, diametro 0,6mm e 0,8mm.
Isolamento in LSZH
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2006/95/CE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 300 V
- Tensione di prova: 800 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per sistemi di telecomunicazioni per la trasmissione di segnali e dati.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la
produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse da 100m e da 250m.
Bobine con metrature da definire in fase d'ordine.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

MARCATURA AD INCHIOSTRO

J-H(St)H HP Cca-s1, d2, a1(ogni 50cm)

NOTE

Conduttori: singolo filo di rame nudo
Fino a 4 coppie: capacità max 120 nF / km
Oltre le 4 coppie: capacità max 100 nF / km
Resistenza di LOOP
0.6mm=130 ohm/km
0.8mm=73.2ohm/km
Isolamento: LSZH type HI2
Screening: Nastro Duplex + Filo Drenaggio
Guaina: LSZH type HM4
Grigio RAL 7032

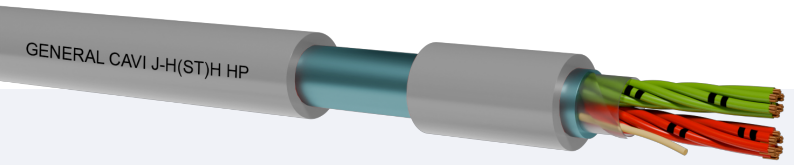
Formazione	Diametro Esterno	Contenuto Rame	Peso
	(mm)	(Kg/Km)	(Kg/Km)
Multipli			
2 x 2 x 0,8	7	21	57
4 x 2 x 0,8	9	41	94

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

J-H(St)H

[D] Telephone Cables CPR Eca

Model Product: GTE - 20210521



Cavi telefonici a norme VDE, isolati in LSZH, senza alogeni.

Conduttore di rame rosso, diametro 0,6mm e 0,8mm.
Isolamento in LSZH cordato a gruppi di bi-coppie
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2006/95/CE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 300 V
Tensione di prova: 800 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

MARCATURA AD INCHIOSTRO

H (ogni 25cm) Eca

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per sistemi di telecomunicazioni per la trasmissione di segnali e dati.
Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.

Sforzo massimo di tiro:

NOTE

Conduttori: singolo filo di rame nudo
Fino a 4 coppie: capacità max 120 nF / km
Oltre le 4 coppie: capacità max 100 nF / km
Resistenza di LOOP
0.6mm=130 ohm/km
0.8mm=73.2ohm/km
Isolamento: LSZH type HI2
Screening: Nastro Duplex + Filo Drenaggio
Guaina: LSZH type HM2
Grigio RAL 7032

IMBALLO

Matasse da 100m e da 250m.
Bobine con metrature da definire in fase d'ordine.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

Tabella J-H(St)H

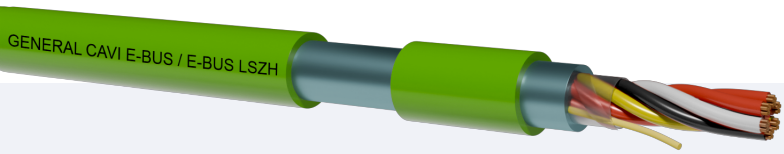
Formazione	Diametro Esterno	Contenuto Rame	Peso
	(mm)	(Kg/Km)	(Kg/Km)
Multipli			
2 x 2 x 0,6	5,2	12,26	39
4 x 2 x 0,6	7,2	22,13	65
6 x 2 x 0,6	7,7	31,92	82
10 X 2 x 0,6	9,7	51,74	122
20 x 2 x 0,6	13	100,93	235
30 x 2 x 0,6	14,9	150,58	312
40 x 2 x 0,6	16,7	199,53	392
50 x 2 x 0,6	17,7	249,06	478
100 x 2 x 0,6	24,2	496,11	923
2 x 2 x 0,8	6	21,58	56
4 x 2 x 0,8	8,8	38,94	97
6 x 2 x 0,8	9,5	56,84	128
10 x 2 x 0,8	11	91,92	189
20 x 2 x 0,8	15,5	177,69	368
30 x 2 x 0,8	20,5	262,98	532
50 x 2 x 0,8	23,5	438,31	827
100 x 2 x 0,8	32,4	872,16	1593

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

E-BUS / E-BUS LSZH

[D] DOMOTICA/ Building Automation CPR Eca

Model Product: GTN-GTO - 20210518



CAVI DI COMUNICAZIONE IN IMPIANTI DI GESTIONE EDIFICI

Conduttore in Rame Rosso; D: 0,8mm ; 120 nF (800 Hz)
Isolamento in PVC o in LSZH per BUS H
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in PVC o Guaina LSZH

NORME DI RIFERIMENTO

As applicable DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 250 V
Tensione nominale U: 250 V
Tensione di prova: 4000 V
Tensione massima Um: 250 V *
Temperatura massima di esercizio: +80°C
Temperatura minima di installazione e posa: -15°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per trasmissione dati destinati ad impiego di gestione degli edifici.I cavi sono caratterizzati da una schermatura a nastro di alluminio/poliestere , avvolto ad elica sui conduttori e di un filo di continuità .La guaina può essere realizzata in PVC (E-BUS) o in mescola LS0H (E-BUS LS0H).Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.Cavi per sistemi EIB-KONNEX

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse 100 m o 250 m in involucri termoretraibili
Bobine 500 m , 1000 m

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Secondo DIN VDE 0815

COLORI GUAINA

Verde

MARCATURA AD INCHIOSTRO

E-BUS :BUSLEITUNG Y(ST)Y 2X2X0.8 (ANNO) Eca
E-BUS LS0H : BUSLEITUNG H(ST)H 2X2X0.8 (ANNO)Eca HALOGENFREE (ad intervalli di 50 cm)

NOTE

Resistenza LOOP Massima
0,8mm=73,2 ohm/km

TIPO	Formazione	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo
	(Nxmm)	(mm)	(kg/km)
Multipli			
E-BUS	2x2x0.8	5,8	50,00
E-BUS LSZH	2x2x0.8	6	52,23

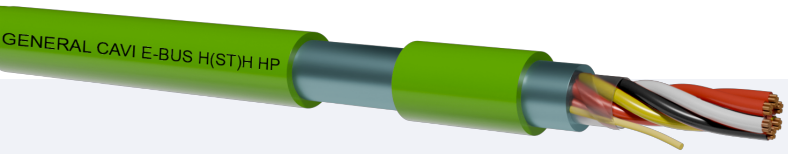
I diametri esterni riportati sono indicativi di Produzione

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

EIB/KNX E-BUS LSZH H(ST)H HP

[D] DOMOTICA/ Building Automation CPR Cca-s1, d2, a1

Model Product: 6TU - 20240917



CAVI LSZH DI COMUNICAZIONE IN IMPIANTI DI GESTIONE EDIFICI

Conduttore Rame Rosso; D: 0,8mm
Isolamento in LSZH
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

As applicable DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

- Tensione nominale U0: 250 V
- Tensione nominale U: 250 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 250 V *
- Temperatura massima di esercizio: +80°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -15°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -30°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per trasmissione dati destinati ad impiego di gestione degli edifici.I cavi sono caratterizzati da una schermatura a nastro di alluminio/poliestere , avvolto ad elica sui conduttori e di un filo di continuità .Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la
produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.Cavi per sistemi EIB-KONNEX.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse 100 m o 250 m in involucri termoretraibili
Bobine 500 m , 1000 m

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Secondo DIN VDE 0815

COLORI GUAINA

Verde

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI E-BUS LSZH REF EIB/KNX BUSLEITUNG H(ST)H HP 2X2X0.8 Cca-s1, d2, a1 (ANNO) HALOGENFREE (ad intervalli di 50 cm)

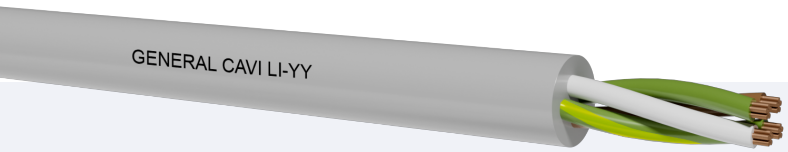
NOTE

Resistenza LOOP Massima
0,8mm=73,2 ohm/km

TIPO	Formazione (Nxmm)	Diametro indicativo esterno (mm)	Peso indicativo del cavo (kg/km)
Multipli			
E-B LSZH HP	2x2x0.8	6,25	57,49

I diametri esterni riportati sono indicativi di Produzione

Li-YY
[D][BE]
Model Product: 219 - 20230830



CAVI A COPPIE PER SEGNALAMENTO e CONTROLLO FLESSIBILI PER POSA FISSA, ISOLATI IN PVC GUAINA ESTERNA IN PVC.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Separatore a Nastro di Poliestere
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / VDE 0295 / VDE 0290
VDE 0281 / VDE 0245 / EIA RS 485
IEC 60332

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 250 V
Tensione nominale U: 250 V
Tensione di prova: 2000 V
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Impiegati per interconnessione tra sistemi il cui scopo principale è l'elaborazione dati, il monitoraggio, il controllo e la segnalazione.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Raggio minimo di curvatura: 20 volte il diametro (posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)
Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobina 500 mt , 1000 mt.

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Secondo tabella DIN.47100

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI LiYY - form x sez. - CEI 20 22II
[ordine lavoro interno] [settimana/anno] - [metratura progressiva]

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI
Li-HH Versione atossica LS0H
Isolamento e guaina in mescola atossica LSZH.Stesse sezioni e formazioni,della versione standard.
Produzione soggetta a minimi quantitstivi allestibili.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

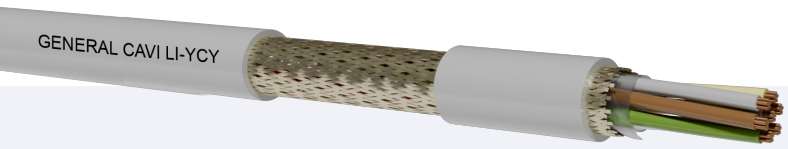
CE

Li-YY
[D][BE]
Model Product: 219 - 20230830

Sezione nominale	Numero conduttori	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Sezione nominale	Numero conduttori	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo
(mmq)	(N°)	(mm)	(kg/km)	(mmq)	(N°)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
0.25	2	4	22	0.50	2	4.9	34
0.25	3	4.2	26	0.50	3	5.2	41
0.25	4	4.5	30	0.50	4	5.6	49
0.25	5	4.9	38	0.50	5	6.1	60
0.25	6	5.3	43	0.50	6	6.7	69
0.25	7	5.3	44	0.50	7	6.7	74
o.25	8	5.9	58	0.50	8	7.6	95
0.25	10	6.6	60	0.50	10	8.6	105
0.25	12	6.8	68	0.50	12	8.9	120
0.34	2	4.6	29	0.75	2	5.3	42
0.34	3	4.9	35	0.75	3	5.6	51
0.34	4	5.3	41	0.75	4	6.1	62
0.34	5	5.7	51	0.75	5	6.7	75
0.34	6	6.2	58	0.75	6	7.5	90
0.34	7	6.2	61	0.75	7	7.5	98
0.34	8	7.1	80	0.75	8	8.3	118
0.34	10	8.0	87	0.75	10	9.6	139
0.34	12	8.3	99	0.75	12	9.9	159

I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare di ±3%.
La sezione 0,14mmq è disponibile solamente su richiesta.

Li-YcY
[D]EMC
Model Product: 212 - 20230830



CAVI A COPPIE PER SEGNALAMENTO e CONTROLLO
FLESSIBILI PER POSA FISSA,
ISOLATI IN PVC, SCHERMATI CON TRECCIA DI RAME
STAGNATO, GUAINA ESTERNA IN PVC.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Separatore a Nastro di Poliestere
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>85%)
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / VDE 0295 / VDE 0290
VDE 0281 / VDE 0245 / EIA RS 232
IEC 60332

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 250 V (s.0.25-0.35) 300V (s.0.50-0.75) 450V (s.1.00)
Tensione nominale U: 250 V (s.0.25-0.35) 500V (s.0.50-0.75) 750V (s.1.00)
Tensione di prova: 1500 V (s.0.25-0.35) 2000V (s.0.50-0.75) 2500V (s.1.00)
Tensione massima Um: 275 V (s.0.25-0.35) 550V (s.0.50-0.75) 835V (s.1.00)
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Impiegati per interconnessione tra sistemi il cui scopo principale è l'elaborazione dati, il monitoraggio, il controllo e la segnalazione. Adatti per connessioni a standard EIA RS 232.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Raggio minimo di curvatura: 20 volte il diametro (posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobina 500m e 1000m

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Secondo tabella DIN.47100

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI LiYcY - form x sez. - CEI 20 22II
[ordine lavoro interno] [settimana/anno] - [metratura progressiva]

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
ALTRE VERSIONI DISPONIBILI Li-HcH Versione atossica LS0H Isolamento e guaina in mescola atossica LSZH. Stesse sezioni e formazioni, della versione standard. Produzione soggetta a minimi quantitativi
allestibili.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

CE

Li-YcY

[D]EMC

Model Product: 212 - 20230830

Numero conduttori x sezione	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Numero conduttori x sezione	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo
(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)	(N°x mmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli					
.2x0.25	4.5	29	2x0.75	5.9	49
.3x0.25	4.7	34	3x0.75	6.2	59
.4x0.25	5.0	39	4x0.75	6.7	74
.5x0.25	5.4	45	5x0.75	7.3	86
.7x0.25	5.9	54	6x0.75	8.1	104
.10x0.25	7.1	73	7x0.75	8.0	110
.12x0.25	7.2	55	8x0.75	9.0	125
.14x0.25	8.1	75	10x0.75	10.3	166
.16x0.25	9.0	98	12x0.75	10.6	185
.18x0.25	9.9	110	16x0.75	11.7	234
.21x0.25	10.5	140	18x0.75	12.4	242
.24x0.25	11.2	150	21x0.75	14.0	271
.2x0.34	5.1	29	24x0.75	14.5	337
.3x0.34	5.3	33	2x1	6.3	55
.4x0.34	5.8	38	3x1	6.6	71
.5x0.34	6.2	56	4x1	7.2	86
.7x0.34	6.8	74	5x1	8.0	107
.10x0.34	8.5	99	7x1	8.8	133
.12x0.34	8.7	115	10x1	11.1	195
.14x0.34	9.2	130	12x1	11.4	222
.16x0.34	9.9	148	14x1	12.4	240
.18x0.34	10.4	164	16x1	13.0	265
.21x0.34	10.9	180	18x1	13.7	293
.24x0.34	12.3	200	21x1	14.4	332
.1x0.50	3.6	25	24x1	15.9	376
.2x0.50	5.5	42	2x1.5	7.7	82
.3x0.50	5.8	50	3x1.5	8.1	104
.4x050	6.2	59	4x1.5	8.9	131
.5x0.50	6.8	71	5x1.5	9.9	160
.7x0.50	7.2	85	7x1.5	9.4	170
.10x0.50	9.3	127	8x1.5	12.2	240
.12x0.50	9.6	143	10x1.5	13.7	289
.14x0.50	10.2	166	12x1.5	14.1	332
.16x0.50	10.8	183	16x1.5	14.5	334
.18x0.50	11.1	195	18x1.5	14.7	370

CE

Li-YcY
[D]EMC
Model Product: 212 - 20230830

Numero conduttori x sezione	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Numero conduttori x sezione	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo
(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)	(N°x mmq)	(mm)	(kg/km)
.21x0.50	11.7	215	21x1.5	15.4	422
.24x0.50	13.3	265	24x1.5	17.1	480
-	-	-	2x2.5	8.7	111
-	-	-	3x2.5	9.2	144
-	-	-	4x2.5	10.3	184
-	-	-	5x2.5	11.2	222
-	-	-	7x2.5	12.4	265
-	-	-	12x2.5	16.2	474
-	-	-	18x2.5	17.2	551

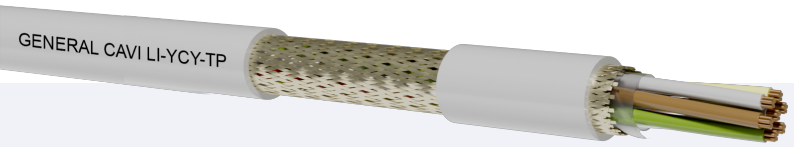
I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare di ±3%.
La sezione 0,14mmq è disponibile solamente su richiesta.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

Li-YcY-TP

[D]

Model Product: 212 - 20230830



CAVI A COPPIE PER SEGNALAMENTO e CONTROLLO
FLESSIBILI PER POSA FISSA,
ISOLATI IN PVC, SCHERMATI CON TRECCIA DI RAME
STAGNATO, GUAINA ESTERNA IN PVC.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Separatore a Nastro di Poliestere
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>85%)
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / VDE 0295 / VDE 0290
VDE 0281 / VDE 0245 / EIA RS 485
IEC 60332

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

Tensione nominale U0: 250 V	
Tensione nominale U: 250 V	
Tensione di prova: 2000 V	per sezione 0,14 1200V
Temperatura minima di installazione e posa: +5°C	
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C	

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Secondo tabella DIN.47100

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI LiYcY - form x 2 x sez. - CEI 20 22II
[ordine lavoro interno] [settimana/anno] - [metratura progressiva]

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Impiegati per interconnessione tra sistemi il cui scopo principale è l'elaborazione dati, il monitoraggio, il controllo e la segnalazione. Adatti per connessioni a standard EIA RS 485.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Raggio minimo di curvatura: 20 volte il diametro (posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro:

IMBALLO

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

CE

Li-YcY-TP

[D]

Model Product: 212 - 20230830

Sezione nominale	Numero di Coppie	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Sezione nominale	numero coppie	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo
(mmq)	(N°)	(mm)	(kg/km)	(mmq)	(N°)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
0.25	2	6.3	42	0.50	2	7.3	60.3
0.25	3	7.3	54.3	0.50	3	8.6	79.8
0.25	4	7.9	62.8	0.50	4	9.6	112
0.25	5	8.6	76.1	0.50	5	10.6	130
0.25	6	8.8	87	0.50	6	11.6	148
0.25	7	9.3	104	0.50	8	13.9	176.8
0.34	2	7.2	55	0.75	2	7.8	73.6
0.34	3	8.1	75	0.75	3	9.4	105
0.34	4	9.0	98	0.75	4	10.3	140
0.34	5	9.9	110	0.75	5	11.7	160
0.34	7	10.5	140	0.75	8	13.1	220
0.34	8	11.2	150	-	-	-	-

I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare di ±3%.
La sezione 0,14mmq è disponibile solamente su richiesta.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

YR

Model Product: - 20180326

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.
Isolamento in PVC colori secondo le NEN 1597 standard
Guaina in PVC Bianco ritardante la Fiamma

NORME DI RIFERIMENTO

CAVI RIGIDI PER SEGNALAMENTO

Tensione massima Um: 150V

Temperatura massima di esercizio: +50°C installazione +70°C dopo installazione

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi per segnali in installazioni a bassa tensione

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 x diametro esteno

Sforzo massimo di tiro:

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: NEN 1597

COLORI GUAINA

Bianco

NOTE

Tensione di Corto Circuito 0,8kV
Minima Resistenza Isolamento 100 MOhm/km

Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro massimo di Produzione (mm)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Colori	Colors
Bipolare				
2x0.8	4.7	22.6	Bianco,Nero	White,Black
Tripolare				
3x0.8	4.75	29.5	Bianco,Rosso,Nero	White,Red,Black
Quadripolare				
4x0.8	5.3	37.2	Bianco,Rosso,Nero,Giallo	White,Red,Black,Yellow
Multipli				
6x0.8	6.2	54.3	Bianco,Rosso,Nero,Giallo,marrone , Verde	White,Red,Black,Yellow,Brown,Green
8x0.8	6.7	68.3	Bianco,Rosso,Nero,Giallo,marrone , Verde,Grigio,Blu	White,Red,Black,Yellow,Brown,Green, Gray,Blue,
10x0.8	7.9	90.1	Bianco,Rosso,Nero,Giallo,marrone , Verde,Grigio,Blu,Trasparente,Viola	White,Red,Black,Yellow,Brown,Green, Gray,Blue,Transparent,violet
12x0.8	8.3	107.9	Bianco,Rosso,Nero,Giallo,marrone , Verde,Grigio,Blu,Trasparente,Viola, Arancio,Rosa	White,Red,Black,Yellow,Brown,Green, Gray,Blue,Transparent,violet,orange, Pink
16x0.8	9.7	128.2	Bianco,Rosso,Nero,Giallo,marrone , Verde,Grigio,Blu,Trasparente,Viola, Arancio/Rosa,Grigio/rosa,Rosso/blu, Bianco/Verde,Marrone/Verde	White,Red,Black,Yellow,Brown,Green, Gray,Blue,Transparent,violet, orange/Pink,Gray/Pink,Red/Blue, White/Green,Brown/Green

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

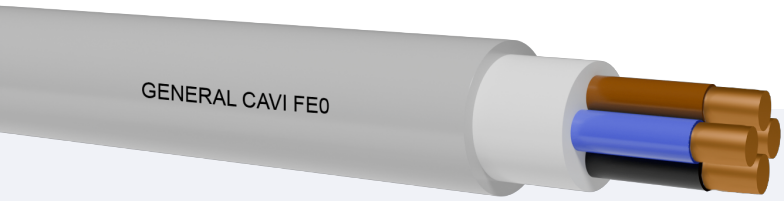
ıametri esterni riportati sono indicativi di Produzione

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FE0 600/1000V

[CH]CPR Dca-s2,d2,a2

Model Product: B83-B84 - 20180212



XLPE INSULATED CABLES OF RATED VOLTAGES UP TO 600/1000V WITH CROSSLINKED POLYMER AND L.S.0.H.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2
Isolamento in XLPE, qualità 2XI1
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità HM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN VDE 0250-214 DIN VDE 0207 DIN VDE 0472
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 600 V
- Tensione nominale U: 1000 V
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: +5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -25°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Halogen-free plastic sheathed cable with enhanced characteristics in case of fire, used for applications where harm to human life and damage to property must be prevented in the event of fire, e.g. industrial installations, communal establishment, hotels, airports, underground stations, railway stations, hospitals, departmental stores, banks, schools, theaters, multi storey buildings, process control centres. Suitable for installation in dry, damp or wet environments, for installation above and below plaster as well as masonry walls and in concrete, nevertheless not suitable for direct use in compacted or tamped concrete. Also suitable for outdoor applications.Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Normal use = 4D <8 - 5D <12 - 6D >12
Accurate bending close to the terminal = 2D <8 - 3D <12 - 4D >12

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

100mt. rings in thermoplastic film or drums to agree.

COLORI ANIME

Unipolare: black

Bipolare: blue-brown

Tripolare: Y/G-blue-brown

Quadripolare: Y/G-brown-black-grey

Pentapolare: Y/G-blue-brown-black-grey

COLORI GUAINA

Grey

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Dca-s2,d2,a2 FE0 600/1000V n° x sect year

FE0 600/1000V

[CH]CPR Dca-s2,d2,a2

Model Product: B83-B84 - 20180212

Cores number	Cross section	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	Approx external production diameter		Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Heat index	Max short circuit current
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
Unipolare									
1x	4RE	0.6	1.4	6.0	10.0	80	4.61	0.42	0.46
1x	6RE	0.6	1.4	6.4	10.5	100	3.08	0.44	0.69
1x	10RM	0.7	1.4	7.4	12.0	150	1.83	0.53	1.15
1x	16RM	0.7	1.4	8.6	13.5	210	1.15	0.64	1.84
1x	25RM	0.9	1.6	9.5	14.5	320	0.727	-	-
1x	35RM	0.9	1.6	12.0	15.0	410	0.524	-	-
1x	50RM	1.0	1.6	13.5	16.2	530	0.387	-	-
1x	70RM	1.1	1.6	15.1	17.5	750	0.268	-	-
1x	95RM	1.1	1.6	17.3	19.1	1050	0.193	-	-
1x	120RM	1.2	1.6	19.0	21.5	1300	0.153	-	-
1x	150RM	1.4	1.8	21.3	23.8	1600	0.124	-	-
1x	185RM	1.6	1.8	24.0	26.0	2000	0.0991	-	-
1x	240RM	1.7	1.8	26.9	29.0	2500	0.0754	-	-
1x	300RM	1.8	2.0	29.8	31.5	3100	0.0601	-	-
1x	400RM	2.0	2.0	34.0	37.0	3900	0.0470	-	-
1x	500RM	2.2	2.2	37.2	39.5	5000	0.0366	-	-
Bipolare									
2x	1.5RE	0.5	1.4	8.0	9.4	120	12.1	0.36	0.17
2x	2.5RE	0.5	1.4	8.8	10.5	150	7.41	0.42	0.29
2x	4RE	0.6	1.4	10.0	12.0	280	4.61	0.56	0.46
2x	6RE	0.6	1.4	13.0	15.0	430	3.08	-	-
2x	10RM	0.7	1.8	15.6	17.8	600	1.83	-	-
2x	16RM	0.7	1.8	17.0	19.5	930	1.15	-	-
2x	25RM	0.9	1.8	21.2	23.8	1200	0.727	-	-
2x	35RM	0.9	1.8	23.3	29.9	1600	0.524	-	-
Tripolare									
3x	1.5RE	0.5	1.4	8.4	9.8	133	12.1	0.42	0.17
3x	2.5RE	0.5	1.4	9.3	11.0	176	7.41	0.47	0.26
3x	4RE	0.6	1.4	10.5	12.5	247	4.61	0.61	0.46
3x	6RE	0.6	1.6	12.0	14.0	335	3.08	0.78	0.69
3x	10RM	0.7	1.6	14.5	16.5	496	1.83	1.1	1.15
3x	16RM	0.7	1.8	18.5	20.5	770	1.15	-	-
3x	25RM	0.9	1.8	22.2	25.9	1200	0.727	-	-
3x	35RM	0.9	1.8	25.0	27.9	1500	0.524	-	-
Quadripolare									

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FE0 600/1000V

[CH]CPR Dca-s2,d2,a2

Model Product: B83-B84 - 20180212

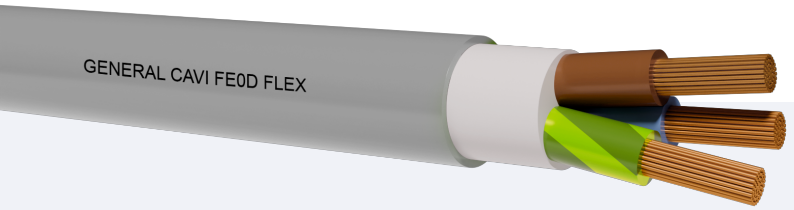
Cores number	Cross section	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	Approx external production diameter		Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Heat index	Max short circuit current
				min	max				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(kWh/m)	(kA)
4x	1.5RE	0.5	1.4	9.0	10.5	142	12.1	0.47	0.17
4x	2.5RE	0.5	1.4	10.0	11.5	188	7.41	0.56	0.29
4x	4RE	0.6	1.6	12.0	14.0	279	4.61	0.78	0.46
4x	6RE	0.6	1.6	12.5	15.5	371	1.83	1.3	1.15
4x	10RM	0.7	1.6	15.5	18.0	569	1.83	1.3	1.15
4x	16RM	0.7	1.6	19.0	22.5	849	1.15	1.8	1.84
4x	25RM	0.9	1.8	23.5	28.0	1298	0.73	2.6	2.88
4x	35RM	0.9	1.8	26.5	31.0	1731	0.52	3.1	4.02
Pentapolare									
5x	1.5RE	0.5	1.4	9.6	11.5	183	12.1	0.56	0.17
5x	2.5RE	0.5	1.4	10.5	12.5	249	7.41	0.64	0.29
5x	4RE	0.6	1.6	13.0	15.5	370	4.61	0.98	0.46
5x	6RE	0.6	1.6	14.5	16.5	488	3.08	1.1	0.69
5x	10RM	0.7	1.6	17.0	19.5	739	1.83	1.5	1.15
5x	16RM	0.7	1.8	21.0	25.0	1200	1.15	2.2	1.84
5x	25RM	0.9	1.8	25.5	30.5	1800	0.73	3.1	2.88
5x	35RM	0.9	1.8	30.2	32.9	2300	0.524	3.1	4.02

RE=rigid single wire conductor class 1
RM=rigid stranded multiwires conductor class 2

FE0D-FLEX 0,6/1 kV

(CH) CPR Dca-s2,d2,a2

Model Product: --- - 20240207



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento sintetico speciale
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in LSZH.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13 PQA (CEI 20-38 PQA)
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016(IEC 61034 - IEC 60754-1-IEC 60754-2 -IEC 60332-1-2)

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CAVI PER ENERGIA ISOLATI IN HEPR ,NON PROPAGANTI L'INCENDIO SENZA ALOGENI E A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI

- Tensione nominale U0: 600 V
- Tensione nominale U: 1000 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Tensione massima Um: 1200 V
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²: +250°C
- Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +220°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi adatti per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere diingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR),Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Cavi energia flessibili, conduttore classe 5 = 4D
Cavi segnalazione e comandi flessibili, classe5 = 6D

Sforzo massimo di tiro: Durante l'installazione = 50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica = 15 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Multipli per segnalazioni: neri numerati

COLORI GUAINA

Grigio

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERALCAVI -Dca-s2,d2,a2 FE0D-FLEX 0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FE0D-FLEX 0,6/1 kV

(CH) CPR Dca-s2,d2,a2

Model Product: --- - 20240207

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente		
							30°C In aria	30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
Unipolare									
1x	6.0	3.4	0.7	7.70	100	3.30	58	48	44
1x	10	4.4	0.7	8.70	148	1.91	80	66	59
1x	16	5.7	0.7	9.59	206	1.21	107	88	77
1x	25	6.9	0.9	11.46	295	0.78	135	117	100
1x	35	8.1	0.9	12.50	389	0.554	169	144	121
1x	50	9.8	1.0	14.50	542	0.386	207	175	150
1x	70	11.6	1.1	16.40	739	0.272	268	222	184
1x	95	13.3	1.1	17.90	964	0.206	328	269	217
1x	120	15.1	1.2	20.33	1189	0.161	383	312	259
1x	150	16.8	1.4	21.60	1484	0.129	444	355	287
1x	185	18.6	1.6	23.97	1780	0.106	510	417	323
1x	240	21.4	1.7	26.88	2319	0.0801	607	490	379
1x	300	23.9	1.8	29.30	2877	0.0641	703	603	429
Bipolare									
2x	1.5	1.6	0.7	10.00	127	13.3	26	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	10.90	158	7.98	36	30	30
2x	4	2.6	0.7	12.20	208	4.95	49	40	39
2x	6	3.4	0.7	13.10	258	3.3	63	51	49
2x	10	4.4	0.7	15.25	385	1.91	86	69	66
2x	16	5.7	0.7	17.44	565	1.21	115	91	86
2x	25	6.9	0.9	20.29	793	0.78	149	119	111
2x	35	8.1	0.9	22.38	1037	0.554	185	146	136
2x	50	9.8	1.0	26.22	1447	0.386	225	175	168
2x	70	11.6	1.1	30.88	2224	0.272	289	221	207
2x	95	13.3	1.1	34.18	2848	0.206	352	265	245
2x	120	15.1	1.2	38.41	3599	0.161	410	305	284
2x	150	16.8	1.4	42.46	3939	0.129	473	334	324
2x	185	18.6	1.6	45.89	4407	0.106	542	384	306
2x	240	21.4	1.7	50.02	5742	0.0801	641	459	360
Tripolare									
3x	1.5	1.6	0.7	10.44	143	13.3	23	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	11.41	183	7.98	32	26	25
3x	4	2.6	0.7	12.81	244	4.95	42	35	32
3x	6	3.4	0.7	13.78	314	3.3	54	44	41
3x	10	4.4	0.7	16.90	493	1.91	75	60	55

FE0D-FLEX 0,6/1 kV

(CH) CPR Dca-s2,d2,a2

Model Product: --- - 20240207

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente		
							30°C In aria	30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
3x	16	5.7	0.7	18.20	678	1.21	100	80	72
3x	25	6.9	0.9	21.20	977	0.78	127	105	93
3x	35	8.1	0.9	23.50	1354	0.554	158	128	114
3x	50	9.8	1.0	30.05	1918	0.368	192	154	141
3x	70	11.6	1.1	34.04	2624	0.272	246	194	174
3x	95	13.3	1.1	37.86	3418	0.206	298	233	206
3x	120	15.1	1.2	42.63	4326	0.161	346	268	238
3x	150	16.8	1.4	47.16	5348	0.129	399	300	272
3x	185	18.6	1.6	53.35	6611	0.106	456	340	306
3x	240	21.4	1.7	60.69	8613	0.0801	538	398	360
3x	300	23.9	1.8	68.95	8800	0.0641	621	455	429
Quadripolare									
4x	1.5	1.6	0.7	11.24	167	13.3	23	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	12.33	221	7.98	32	26	25
4x	4	2.6	0.7	13.70	293	4.95	42	35	32
4x	6	3.4	0.7	14.99	387	3.3	54	44	41
4x	10	4.4	0.7	18.00	599	1.91	75	60	55
4x	16	5.7	0.7	20.30	871	1.21	100	80	72
4x	25	6.9	0.9	23.50	1239	0.78	127	105	93
4x	35	8.1	0.9	28.0	1713	0.554	158	130	114
4x	50	9.8	1.0	35.0	2472	0.368	192	154	141
4x	70	11.6	1.1	42.0	3426	0.272	246	194	174
4x	95	13.3	1.1	43.0	4526	0.206	298	233	206
4x	120	15.1	1.2	50.0	5730	0.161	346	267	238
4x	150	16.8	1.4	54.0	7447	0.129	399	300	272
4x	185	18.6	1.6	65.0	9350	0.106	456	340	306
4x	240	21.4	1.7	72.0	12277	0.0801	538	398	360
4x	300	23.9	1.8	78.09	13689	0.0641	621	455	429
3x35+1x25		8.1	0.9	26.30	1589	0.554	158	128	114
3x50+1x25		9.8	1.0	30.30	2116	0.386	192	155	141
3x70+1x35		11.6	1.1	35.73	2975	0.272	246	194	174
3x95+1x50		13.3	1.1	41.02	3971	0.206	298	235	206
3x120+1x70		15.1	1.2	45.00	5219	0.161	346	267	238
3x150+1x95		16.8	1.4	52.04	6511	0.129	399	300	272
3x185+1x95		18.6	1.6	56.72	7669	0.106	456	340	306
3x240+1x150		21.4	1.7	65.56	10279	0.0801	538	398	360

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

FE0D-FLEX 0,6/1 kV

(CH) CPR Dca-s2,d2,a2

Model Product: --- - 20240207

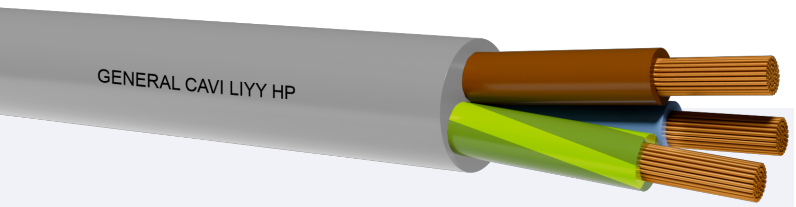
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente		
							30°C In aria	30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)
Pentapolare									
5x	1.5	1.6	0.7	12.11	197	13.3	23	19.5	19
5x	2.5	2.0	0.7	13.48	262	7.98	32	26	25
5x	4	2.6	0.7	15.20	361	4.95	42	35	32
5x	6	3.4	0.7	16.65	476	3.3	54	44	41
5x	10	4.4	0.7	19.65	756	1.91	75	60	56
5x	16	5.7	0.7	22.50	1119	1.21	100	80	72
5x	25	6.9	0.9	26.42	1597	0.78	127	105	93
5x	35	8.1	0.9	32.0	2175	0.554	158	130	114
5x	50	9.8	1.0	38.0	3053	0.386	192	155	141
5x	70	11.6	1.1	46.5	4348	0.272	246	194	174
5x	95	13.3	1.1	51.0	5631	0.206	298	235	206

Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati. I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare di ±3%.
Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W.

LiYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20180212



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

DIN EN 50525-2-51 (vde 0285-525-2-51):2012-01
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU RoHS 2

CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.
Conduttori colorati (OB/JB)HD 308 o DIN 47100

Tensione nominale U0: 300 V
Tensione nominale U: 500 V
Tensione di prova: 4000 V
Temperatura massima di esercizio: +70°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Cavi multipolari di comando e controllo, resistenti agli oli generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale..Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
15 volte il diametro(posa mobile)
6 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Bobine con metrature da definire in fase d'ordine

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI-Cca-s3,d1,a3 LIYY HP-JZ 300/500V [formazione]x[sezione]
Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308 oppure DIN 47100
Resistenza olio EN 50290-2-22
Resistenza agli UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h)

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

LiYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20180212

Tabella / table

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	4.8	32	-	2x1.5	6	58
-	3x0.50	5.1	39	-	3x1.5	6.4	72
-	4x0.50	5.5	47	-	4x1.5	7.2	93
-	5x0.50	6	55	-	5x1.5	7.8	111
-	6x0.50	6.5	64	-	6x1.5	8.5	129
-	7x0.50	6.5	71	-	7x1.5	8.5	144
-	8x0.50	7.5	83	-	8x1.5	9.7	169
-	10x0.50	8.4	101	-	10x1.5	11	205
-	12x0.50	8.7	115	-	12x1.5	11.6	243
-	14x0.50	9.1	131	-	14x1.5	12.1	278
-	16x0.50	10.3	151	-	16x1.5	12.8	312
-	18x0.50	10.3	166	-	18x1.5	13.5	346
-	21x0.50	11.7	197	-	21x1.5	15.1	400
-	25x0.50	12.5	228	-	25x1.5	16.2	467
-	27x0.50	12.5	242	-	2x2.5	7.1	85
-	30x0.50	12.9	264	-	3x2.5	7.5	108
-	34x0.50	13.9	296	-	4x2.5	8.3	135
-	-	-	-	-	5x2.5	9	162
-	-	-	-	-	6x2.5	10.1	195
-	2x0.75	5.2	40	-	7x2.5	10.1	219
-	3x0.75	5.5	48	-	8x2.5	11.3	250
-	4x0.75	6	59	-	10x2.5	13	310
-	5x0.75	6.5	70	-	12x2.5	13.4	361
-	6x0.75	7.3	85	-	14x2.5	14.1	414
-	7x0.75	7.3	94	-	16x2.5	14.9	467
-	8x0.75	8.2	106	-	18x2.5	15.8	519
-	10x0.75	9.4	133	-	21x2.5	17.7	602
-	12x0.75	9.7	153	-	25x2.5	18.9	705
-	14x0.75	10.2	174	-	2x4	8.6	127
-	16x0.75	10.7	195	-	3x4	9.4	167
-	18x0.75	11.5	221	-	4x4	10.3	209
-	21x0.75	12.4	256	-	5x4	11.3	252
-	25x0.75	13.7	297	-	2x6	10	179
-	27x0.75	13.7	315	-	3x6	10.7	232
-	30x0.75	14.2	345	-	4x6	11.9	298

LiYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20180212

	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
-	34x0.75	15.3	388	-	5x6	13.1	360
-	-	-	-	-	2x10	13.4	314
-	-	-	-	-	3x10	14.3	407
-	2x1	5.6	47	-	4x10	15.8	514
-	3x1	5.9	58	-	5x10	17.4	623
-	4x1	6.5	71	-	2x16	15.8	416
-	5x1	7.3	88	-	3x16	16.9	605
-	6x1	7.9	102	-	4x16	18.7	769
-	7x1	7.9	113	-	5x16	20.6	950
-	8x1	8.8	128	-	2x25	18.8	673
-	10x1	10.2	160	-	3x25	20.1	910
-	12x1	10.5	185	-	4x25	22.5	1165
-	14x1	11.1	211	-	5x25	24.9	1417
-	16x1	11.9	242	-	2x35	20.8	916
-	18x1	12.5	268	-	3x35	22.5	1217
-	21x1	14	310	-	4x35	24.9	1549
-	25x1	14.9	361	-	5x35	27.6	1889
-	27x1	14.9	384	-	-	-	-
-	30x1	15.5	421	-	3x50	26.2	1675
-	34x1	16.7	473	-	4x50	29.3	2151
-	37x1	16.7	507	-	5x50	33	2671
-	42x1	18.1	571	-			

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

LiYY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE] CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P66-P67-P68-P69 - 20180212

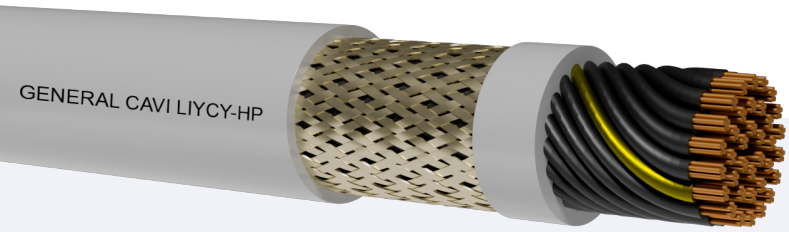
Tabella / table

-	Sezione nominale	Intensité admissible pour une liaison à l'air libre à 30°C (A)nbre conducteurs /aantal geleiders							Résistance maximale de l'âme (classe 5) à 20°C (IEC 60228)
		2	3-4-5	7	12	18	27	36	
	(mmq)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(Ohm/km)
Multipli									
-	0.50	10	9	6.5	5.5	4.5	4	3.5	39
-	0.75	13.5	12	9	7	6	5.5	5	26
-	1	15	13.5	10.5	8	7	6.5	5.5	19.5
-	1.5	19.5	17.5	13	10.5	9.5	8	7	13.3
-	2.5	26	24	17.5	14.5	12.5	11	10	7.98
-	4	35	32	-	-	-	-	-	4.95
-	6	46	41	-	-	-	-	-	3.3
-	10	63	57	-	-	-	-	-	1.91
-	16	85	76	-	-	-	-	-	1.21

LIYCY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE]CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P58 P59 P60 P61 P62 P63 P64 P65 - 20201202



CAVI FLESSIBILI SCHERMATI PER CONTROLLO E COMANDO CON CONDUTTORI NUMERATI.
Conduttori colorati (OB/JB)HD 308 o DIN 47100

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in PVC di qualità TI2.
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)
Guaina PVC qualità TM2.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE 0472 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2)

- Tensione nominale U0: 300 V
- Tensione nominale U: 500 V
- Tensione di prova: 4000 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ). Anime Colorate (OB)+ GialloVerde (JB)

COLORI GUAINA

Grigio RAL 7001.

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavi multipolari schermati di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Cca-s3,d1,a3 LIYCY HP -JZ 300/500V [formazione]x[sezione]
Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

NOTE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
TEMPERATURA A per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308 oppure DIN 47100
Resistenza olio EN 50290-2-22
Resistenza agli UV secondo EN 50289-4-17 metodo A (720h)

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
20 volte il diametro(posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2 (durante l'installazione)
15 N/mm2 (sollecitazione statitca)

IMBALLO

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

LIYCY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE]CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P58 P59 P60 P61 P62 P63 P64 P65 - 20201202

Tabella / table

	Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)		Cond.xSez (N°xmmq)	Diametro esterno (mm)	Peso (kg/km)
Multipli							
-	2x0.50	5.4	41	-	2x1.5	6.7	67
-	3x0.50	5.7	50	-	3x1.5	7	85
-	4x0.50	6.1	59	-	4x1.5	7.9	106
-	5x0.50	6.6	72	-	5x1.5	8.6	130
-	6x0.50	7.1	82	-	6x1.5	9.2	155
-	7x0.50	7.1	85	-	7x1.5	9.2	165
-	8x0.50	8.1	110	-	8x1.5	10.5	215
-	10x0.50	9.1	123	-	10x1.5	12.1	245
-	12x0.50	9.4	138	-	12x1.5	12.5	280
-	14x0.50	10	159	-	14x1.5	13.1	315
-	16x0.50	10.5	175	-	16x1.5	13.8	350
-	18x0.50	11	198	-	18x1.5	14.5	395
-	21x0.50	12.5	230	-	21x1.5	15.6	440
-	25x0.50	13.2	260	-	25x1.5	16.7	510
-	2x0.75	5.8	49	-	2x2.5	7.9	95
-	3x0.75	6.1	60	-	3x2.5	8.4	125
-	4x0.75	6.6	73	-	4x2.5	9.1	155
-	5x0.75	7.2	87	-	5x2.5	10.1	190
-	6x0.75	7.9	104	-	6x2.5	11	230
-	7x0.75	7.9	110	-	7x2.5	11	245
-	8x0.75	8.8	138	-	8x2.5	12.5	290
-	10x0.75	10	155	-	10x2.5	14.1	350
-	12x0.75	10,3	175	-	12x2.5	14.6	405
-	14x0.75	10.8	200	-	14x2.5	15.3	460
-	16x0.75	11.5	220	-	16x2.5	16.1	520
-	18x0.75	12.2	255	-	18x2.5	18.2	570
-	21x0.75	13.6	290	-	21x2.5	19.4	660
-	25x0.75	14.4	325	-	25x2.5	21	770
-	2x1	6.3	56	-	2x4	9	130
-	3x1	6.6	70	-	3x4	9.9	175
-	4x1	7.2	85	-	4x4	10.8	220
-	5x1	8	105	-	5x4	11.7	270
-	6x1	8.7	125	-	2x6	10.5	180

LIYCY HP -OZ/JZ/OB/JB 300/500V

[BE]CPR Cca-s3,d1,a3

Model Product: P58 P59 P60 P61 P62 P63 P64 P65 - 20201202

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
-	7x1	8.7	130	-	3x6	11	240
-	8x1	9.9	170	-	4x6	12.5	310
-	10x1	11	190	-	5x6	13.6	385
-	12x1	11.3	215	-	2x10	13.9	302
-	14x1	12.2	250	-	3x10	14.8	410
-	16x1	12.8	280	-	4x10	16.3	523
-	18x1	13.5	315	-	5x10	17.9	637
-	21x1	15	360	-			
-	25x1	16	410	-			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x16	16.3	433	-	2x25	19.3	616
-	3x16	17.4	598	-	3x25	20.6	864
-	4x16	19.2	769	-	4x25	23	1128
-	5x16	21.1	941	-	5x25	25.4	1384
-	-	-	-	-	-	-	
-	2x35	20.8	900	-	2x50	24.4	1250
-	3x35	22.5	1200	-	3x50	26.2	1654
-	4x35	24.9	1530	-	4x50	29.3	2127
-	5x35	27.6	1866	-	5x50	33	2641

VERSIONE ATOSSICA - LSZH
Guaina in mescola atossica LSZH. Stessi diametri e potenzialità della versione standard.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

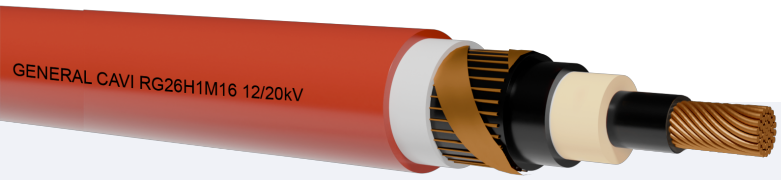
© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

MEDIA TENSIONE

RG26H1M16 12/20kV L.S.0.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A0 - 20200212



Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G26
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo
Schermo costituito a fili di rame rosso
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35334 HD 620 CEI 20-13pqa, IEC 60502pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

Cavi per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze

Tensione nominale U0: 12 kV
Tensione nominale U: 20 kV
Tensione di prova: 42 kV
Tensione massima Um: 24 kV
Temperatura massima di esercizio: 105 °C
Temperatura massima di corto circuito: 300 °C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze; particolarmente indicati nei luoghi con pericolo d'incendio, nei locali dove si concentrano apparecchiature, quadri e strumentazioni dove è fondamentale la loro salvaguardia (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.).Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR.Per posa in aria libera, in tubo o canale .Ammessa la posa interrata AD7 in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi Cca-s1b,d1,a1 RG26H1M16 12/20kV CEI UNEL 35334 LS0H 105 [form.] [anno] [dati rintracciabilità] [metrica]

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS .

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG26H1M16 12/20kV L.S.0.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A0 - 20200212

RG26H1M16 12/20 kV L.S.0.H. - ATOSSICO - 105°C

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro est. massimo	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	25	6.0	17	30.4	1120	365
1x	35	7.0	17	31.2	1250	375
1x	50	8.1	18	31.7	1300	380
1x	70	9.8	19	32.8	1570	394
1x	95	11.4	21	34.5	1870	414
1x	120	12.9	22	36.4	2190	437
1x	150	14.2	24	37.0	2500	444
1x	185	15.8	25	39.5	2960	474
1x	240	18.2	28	42.4	3580	506
1x	300	20.5	31	46.0	4280	552
1x	400	23.2	33	49.3	5260	592
1x	500	26.4	37	53.5	6460	642
1x	630	30.4	40	59.0	8100	708

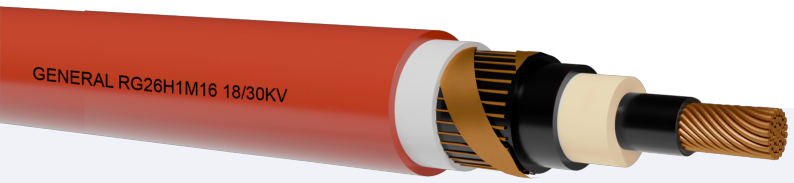
Sezione nominale	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 105°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	*Interrato a trifoglio	*Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x25	0.727	0.17	0.970	0.970	0.14	0.20	175	203	166	172
1x35	0.524	0.20	0.669	0.669	0.13	0.19	212	248	199	206
1x50	0.387	0.22	0.517	0.517	0.13	0.18	253	297	235	244
1x70	0.268	0.25	0.358	0.358	0.12	0.18	316	373	288	299
1x95	0.193	0.29	0.258	0.258	0.11	0.17	385	455	345	358
1x120	0.153	0.31	0.205	0.205	0.11	0.17	445	525	392	406
1x150	0.124	0.34	0.166	0.166	0.11	0.16	506	595	440	454
1x185	0.0991	0.37	0.134	0.134	0.10	0.16	581	680	496	512
1x240	0.0754	0.41	0.102	0.102	0.10	0.16	688	802	574	591
1x300	0.0601	0.46	0.083	0.082	0.095	0.15	790	916	647	664
1x400	0.0470	0.49	0.066	0.065	0.093	0.15	914	1049	730	756
1x500	0.0366	0.56	0.053	0.052	0.090	0.15	1058	1208	828	848
1x630	0.0283	0.62	0.043	0.041	0.087	0.14	1219	1379	927	940

*) I valori di portata si riferiscono alle seguenti condizioni: Resistività termica del terreno: 1 K·m/W; Temperatura ambiente 20°C; profondità di posa: 0,8 m

RG26H1M16 18/30kV L.S.0.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A5 - 20200212



Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G26
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo
Schermo costituito a fili di rame rosso
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35334 HD 620 CEI 20-13pqa, IEC 60502pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

Cavi per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze

Tensione nominale U0: 18 kV
Tensione nominale U: 30 kV
Tensione di prova: 63 kV
Tensione massima Um: 36 kV
Temperatura massima di esercizio: +105°C
Temperatura massima di corto circuito: +300°C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi Cca-s1b,d1,a1 RG26H1M16 18/30kV CEI UNEL 35334 LS0H 105 [form.] [anno] [dati rintracciabilità] [metrica]

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS .

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze; particolarmente indicati nei luoghi con pericolo d'incendio, nei locali dove si concentrano apparecchiature, quadri e strumentazioni dove è fondamentale la loro salvaguardia (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.). Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR. Per posa in aria libera, in tubo o canale.Ammessa la posa interrata AD7 in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG26H1M16 18/30kV L.S.0.H. 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A5 - 20200212

18/30 kV LS0H

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	35	7.0	25.6	38.2	1830	458
1x	50	8.2	25	38.5	1890	462
1x	70	9.8	25	39.1	2070	469
1x	95	11.5	26	40	2340	480
1x	120	13.0	27	41.1	2590	493
1x	150	14.4	28.2	42.5	2920	510
1x	185	16.1	29.3	44.1	3300	530
1x	240	18.5	31	45.1	3950	542
1x	300	20.7	34.4	48.6	4720	584
1x	400	23.4	37	51.8	5670	622
1x	500	26.2	41	56	6930	672
1x	630	29.8	45	61.7	8680	741

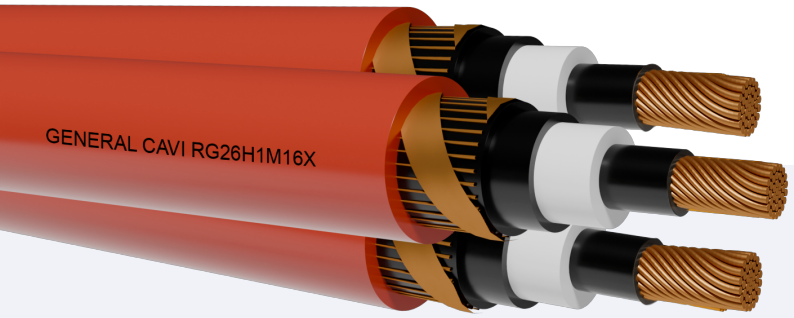
Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 105°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	*Interrato a trifoglio	*Interrato in piano
(N°xmmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x35	0.524	0.13	0.665	0.665	0.13	0.20	215	248	200	206
1x50	0.387	0.15	0.516	0.516	0.14	0.20	256	290	231	240
1x70	0.268	0.17	0.358	0.358	0.13	0.19	319	360	284	294
1x95	0.193	0.19	0.258	0.258	0.12	0.18	389	441	339	351
1x120	0.153	0.22	0.205	0.205	0.12	0.18	449	507	387	400
1x150	0.124	0.24	0.166	0.166	0.11	0.17	506	576	432	448
1x185	0.0991	0.27	0.133	0.133	0.11	0.17	582	661	489	507
1x240	0.0754	0.30	0.102	0.102	0.10	0.16	689	775	567	583
1x300	0.0601	0.34	0.082	0.082	0.10	0.16	790	884	640	654
1x400	0.0470	0.38	0.065	0.065	0.099	0.16	913	1020	725	740
1x500	0.0366	0.42	0.053	0.052	0.095	0.15	1056	1174	820	835
1x630	0.0283	0.47	0.043	0.041	0.093	0.15	1210	1334	923	932

*) I valori di portata si riferiscono alle seguenti condizioni:
- Resistività termica del terreno: 1 K·m/W
- Temperatura ambiente 20°C
- profindità di posa: 0,8 m

RG26H1M16X 12/20kV e 18/30kV LS0H 105°

CPR Cca-s1b,d1,a1

Model Product: 7A0-7A5 - 20210305



Cavi Unipolari Precordati per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G26
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo
Schermo costituito a fili di rame rosso
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

NORME DI RIFERIMENTO

CEI UNEL 35334pqa HD 620 CEI 20-13pqa, IEC 60502pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

Tensione nominale U0: 12 kV : 18 kV
Tensione nominale U: 20 kV : 30 kV
Tensione di prova: 42 kV : 63 kV
Tensione massima Um: 24 kV : 36 kV
Temperatura massima di esercizio: 105 °C
Temperatura massima di corto circuito: 300 °C
Temperatura minima di installazione e posa: -5°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

General Cavi Cca-s1b,d1,a1 RG26H1M16 12/20kV LS0H 105 [3x1x.] [anno] [dati rintracciabilità] [metrica]FASE 1/2/3

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze; particolarmente indicati nei luoghi con pericolo d'incendio, nei locali dove si concentrano apparecchiature, quadri e strumentazioni dove è fondamentale la loro salvaguardia (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.).Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo,conformi al Regolamento CPR.Per posa in aria libera, in tubo o canale .Ammessa la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17

NOTE

Caratteristiche Particolari a richiesta:RI (Resistente Idrocarburi)CEI 20-34/0-1 e PQA alle specifiche OIL & GAS .

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG26H1M16X 12/20kV e 18/30kV
LS0H 105°
CPR Cca-s1b,d1,a1
Model Product: 7A0-7A5 - 20210305

RG26H1M16X 12/20 kV L.S.0.H. - ATOSSICO - 105°C

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro est. circoscritto	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x1x	25	6.0	17	53	2340	604
3x1x	35	7.0	17	55	2550	606
3x1x	50	8.1	18	56	2940	622
3x1x	70	9.8	19	59.5	3570	655
3x1x	95	11.4	21	62.5	4410	699
3x1x	120	12.9	22	66	5220	751
3x1x	150	14.2	24	69.5	6060	804
3x1x	185	15.8	25	74	7320	855
3x1x	240	18.2	28	80.5	9120	907
3x1x	300	20.5	31	87	11100	978
3x1x	400	23.2	33	94	13650	1038
3x1x	500	26.4	37	100.5	17010	1166
3x1x	630	30.4	40	111	21315	1270

Sezione nominale	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 105°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
			A trifoglio		In aria a trifoglio	*Interrato a trifoglio
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x1x25	0.727	0.17	0.970	0.14	175	166
3x1x35	0.524	0.20	0.669	0.13	212	199
3x1x50	0.387	0.22	0.517	0.13	253	235
3x1x70	0.268	0.25	0.358	0.12	316	288
3x1x95	0.193	0.29	0.258	0.11	385	345
3x1x120	0.153	0.31	0.205	0.11	445	392
3x1x150	0.124	0.34	0.166	0.11	506	440
3x1x185	0.0991	0.37	0.134	0.10	581	496
3x1x240	0.0754	0.41	0.102	0.10	688	574
3x1x300	0.0601	0.46	0.083	0.095	790	647
3x1x400	0.0470	0.49	0.066	0.093	914	730
3x1x500	0.0366	0.56	0.053	0.090	1058	828
3x1x630	0.0283	0.62	0.043	0.087	1219	927

RG26H1M16X 12/20kV e 18/30kV
LS0H 105°
CPR Cca-s1b,d1,a1
Model Product: 7A0-7A5 - 20210305

RG26H1M16X 18/30 kV L.S.0.H. - ATOSSICO - 105°C

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro est. circoscritto	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x1x	35	7.0	25.6	69.5	4100	816
3x1x	50	8.2	25	72	4140	821
3x1x	70	9.8	25	73.5	4680	830
3x1x	95	11.5	26	75	5430	842
3x1x	120	13.0	27	77	6150	868
3x1x	150	14.4	28.2	79.5	7020	897
3x1x	185	16.1	29.3	82	8100	933
3x1x	240	18.5	31	88.5	9960	998
3x1x	300	20.7	34.4	94.5	11970	1076
3x1x	400	23.4	37	101	14925	1148
3x1x	500	26.2	41	108.5	18165	1247
3x1x	630	29.8	45	119.5	22602	1600

Sezione nominale	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 105°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					30°C In aria	* Interrato
(N°xmmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x1x35	0.524	0.13	0.665	0.13	215	200
3x1x50	0.367	0.15	0.516	0.14	256	231
3x1x70	0.268	0.17	0.358	0.13	319	284
3x1x95	0.193	0.19	0.258	0.12	389	339
3x1x120	0.153	0.22	0.205	0.12	449	387
3x1x150	0.124	0.24	0.166	0.11	506	432
3x1x185	0.0991	0.27	0.133	0.11	582	489
3x1x240	0.0754	0.30	0.102	0.10	689	567
3x1x300	0.0601	0.34	0.082	0.10	790	640
3x1x400	0.0470	0.38	0.065	0.099	913	725
3x1x500	0.0366	0.42	0.053	0.095	1056	820
3x1x630	0.0283	0.47	0.043	0.093	1210	923

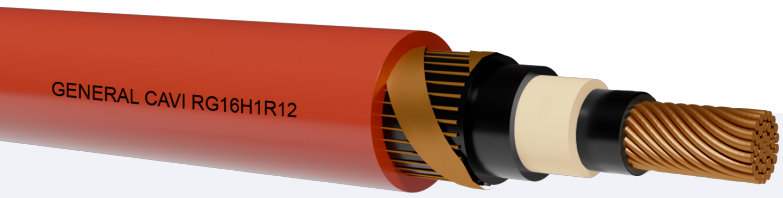
*) I valori di portata si riferiscono alle seguenti condizioni: Resistività termica del terreno: 1 K·m/W; Temperatura ambiente 20°C; profondità di posa: 0,8 m

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023



Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G16
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta
Schermo costituito a fili di rame rosso
Guaina in PVC qualità R12

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13, HD 620 IEC 60502pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

UNIPOLARI MEDIA TENSIONE

Tensione nominale U0: da 1,8kV a 18kV

Tensione nominale U: da 3kV a 30kV

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

Tripolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

NOTE

Nei cavi con tensione nominale di isolamento Uo verso terra inferiore o uguale a 3,6 kV è ammessa l'omissione degli strati semiconduttori.

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR. Per posa in aria libera, in tubo o canale. Ammessa la posa interrata anche non protetta.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm

IMBALLO

Imballo e quantitativi minimi da definire in sede d'ordine

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Uo/U : 1,8/3 kV - U max : 3,6 kV(EX GRADO 8)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo cavo (Cu)	Raggio minimo curvatura
(N.)	(mm2)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	10	4.0	8.0	14.5	289	180
1x	16	4.8	8.8	15.2	348	190
1x	25	6.0	10.0	16.5	448	200
1x	35	7.0	11.0	17.5	547	220
1x	50	8.1	12.1	18.5	677	240
1x	70	9.9	13.9	20.1	905	260
1x	95	11.5	15.5	22.1	1174	290
1x	120	12.9	16.9	23.3	1423	310
1x	150	14.2	18.2	24.7	1692	330
1x	185	15.9	19.9	26.5	2040	350
1x	240	18.3	22.3	29.0	2587	390
1x	300	20.7	24.7	31.6	3184	420
1x	400	23.5	27.5	34.6	4010	460
1x	500	26.5	31.0	38.3	5055	510
1x	630	31.2	36.2	43.1	6388	570

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portate di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x10	1,83	0,19	2,34	2,34	0,13	0,19	87	111	99	104
1x16	1,15	0,23	1,47	1,47	1.12	0,18	114	145	126	133
1x25	0,727	0,27	0,927	0,927	0,12	0,18	149	190	162	171
1x35	0,524	0,30	0,669	0,668	0,11	0,17	181	230	193	204
1x50	0,387	0,34	0,494	0,494	0,11	0,16	219	276	227	241
1x70	0,268	0,40	0,342	0,342	0,10	0,16	275	345	278	294
1x95	0,193	0,45	0,246	0,246	0,098	0,16	339	422	332	351
1x120	0,153	0,50	0,196	0,196	0,095	0,15	393	487	377	399
1x150	0,124	0,55	0,159	0,158	0,092	0,15	466	550	421	445
1x185	0,0991	0,60	0,128	0,127	0,089	0,15	516	635	477	500
1x240	0,0754	0,68	0,0985	0,0974	0,086	0,14	617	745	550	580
1x300	0,0601	0,75	0,0797	0,0781	0,084	0,14	709	855	621	650
1x400	0,0470	0,83	0,0638	0,0628	0,083	0,14	824	990	702	735
1x500	0,0366	0,88	0,0517	0,0492	0,081	0,14	954	1140	790	830

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portate di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
1x630	0,0283	0,92	0,0425	0,0392	0,079	0,14	1102	1300	885	930

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Uo/U : 3,6/6 kV - U max : 7,2 kV(EX GRADO 11)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo cavo (Cu)	Raggio minimo curvatura
(N.)	(mm2)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	10	4.0	11.6	17.5	347	210
1x	16	4.8	12.4	17.0	416	204
1x	25	6.0	13.6	18.8	549	225
1x	35	7.0	14.6	19.8	653	238
1x	50	8.1	15.7	21.4	792	257
1x	70	9.9	17.5	23.3	1035	280
1x	95	11.5	19.1	24.8	1317	298
1x	120	12.9	20.5	26.3	1564	316
1x	150	14.2	21.8	27.8	1841	334
1x	185	15.9	23.6	29.5	2203	354
1x	240	18.3	26.0	32.1	2822	386
1x	300	20.7	28.4	34.8	3366	418
1x	400	23.5	32.4	37.8	4158	454
1x	500	26.5	35.9	41.8	5247	502
1x	630	31.2	39.9	45.8	6534	550

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x10	1.83	0.16	2.34	2.34	0.16	0.21	91	105	93	98
1x16	1.15	0.18	1.47	1.47	0.15	0.20	117	136	120	128
1x25	0.727	0.21	0.927	0.927	0.14	0.19	154	178	155	163
1x35	0.524	0.23	0.669	0.669	0.13	0.19	186	219	185	195
1x50	0.387	0.26	0.494	0.494	0.12	0.18	223	260	218	231
1x70	0.268	0.29	0.342	0.342	0.12	0.17	279	325	270	285
1x95	0.193	0.32	0.246	0.246	0.11	0.17	340	398	320	340
1x120	0.153	0.36	0.196	0.196	0.11	0.16	395	460	365	385
1x150	0.124	0.38	0.159	0.158	0.10	0.16	448	520	410	432
1x185	0.0991	0.42	0.128	0.127	0.10	0.16	516	600	464	490
1x240	0.0754	0.47	0.0985	0.0973	0.097	0.16	610	705	540	565
1x300	0.0601	0.52	0.0797	0.0780	0,095	0.15	703	810	605	635
1x400	0.0470	0.57	0.0638	0.0617	0.092	0.15	815	935	690	720
1x500	0.0366	0.64	0.0517	0.0490	0.089	0.15	945	1080	780	810

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
1x630	0.0283	0.73	0.0425	0.0390	0.087	0.15	1085	1230	875	900

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Uo/U : 6/10 kV - U max : 12 kV(EX GRADO 17)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	10	4.0	14.2	19.9	458	260
1x	16	4.8	14.2	20.4	547	280
1x	25	6.0	15.4	21.8	647	300
1x	35	7.0	16.4	23.3	766	310
1x	50	8.1	17.5	24.8	945	330
1x	70	9.9	19.3	26.3	1144	350
1x	95	11.5	20.9	27.8	1443	380
1x	120	12.9	22.3	29.3	1682	400
1x	150	14.2	23.6	30.8	1990	410
1x	185	15.9	25.4	32.8	2388	440
1x	240	18.3	27.8	35.3	2965	480
1x	300	20.7	30.2	37.8	3582	510
1x	400	23.5	33.0	40.8	4378	550
1x	500	26.5	36.0	44.3	5512	600
1x	630	31.2	40.7	54.8	6965	670

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x10	1.83	0.16	2.34	2.34	0.16	0.21	91	105	93	98
1x16	1.15	0.18	1.47	1.47	0.15	0.20	117	136	120	128
1x25	0.727	0.21	0.927	0.927	0.14	0.19	154	178	155	163
1x35	0.524	0.23	0.669	0.669	0.13	0.19	186	219	185	195
1x50	0.387	0.26	0.494	0.494	0.12	0.18	223	260	218	231
1x70	0.268	0.29	0.342	0.342	0.12	0.17	279	325	270	285
1x95	0.193	0.32	0.246	0.246	0.11	0.17	340	398	320	340
1x120	0.153	0.36	0.196	0.196	0.11	0.16	395	460	365	385
1x150	0.124	0.38	0.159	0.158	0.10	0.16	448	520	410	432
1x185	0.0991	0.42	0.128	0.127	0.10	0.16	516	600	464	490
1x240	0.0754	0.47	0.0985	0.0973	0.097	0.16	610	705	540	565
1x300	0.0601	0.52	0.0797	0.0780	0.095	0.15	703	810	605	635
1x400	0.0470	0.57	0.0638	0.0617	0.092	0.15	815	935	690	720
1x500	0.0366	0.64	0.0517	0.0490	0.089	0.15	945	1080	780	810

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
1x630	0.0283	0.73	0.0425	0.0390	0.087	0.15	1085	1230	875	900

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Uo/U : 8,7/15 kV - U max : 17,5 kV(EX GRADO 24)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	16	4.8	17.4	23.0	627	310
1x	25	6.0	17.4	24.3	746	320
1x	35	7.0	18.4	25.3	856	340
1x	50	8.1	19.5	26.3	1005	350
1x	70	9.9	21.3	28.3	1234	380
1x	95	11.5	22.9	30.3	1512	400
1x	120	12.9	24.3	31.9	1771	420
1x	150	14.2	25.6	33.3	2090	440
1x	185	15.9	27.4	35.3	2458	470
1x	240	18.3	29.8	38.3	3035	500
1x	300	20.7	32.2	40.3	3672	530
1x	400	23.5	35.0	43.3	4547	580
1x	500	26.5	38.0	47.3	5602	620
1x	630	31.2	42.7	52.3	7134	690

Sezione nominale	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portate di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N°xmmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x16	1.15	0.15	1.47	1.47	0.15	0.21	120	135	118	123
1x25	0.727	0.18	0.927	0.927	0.14	0.20	155	177	152	158
1x35	0.524	0.19	0.669	0.669	0.14	0.19	190	215	181	190
1x50	0.387	0.21	0.494	0.494	0.13	0.19	225	258	213	224
1x70	0.268	0.24	0.342	0.342	0.12	0.18	282	323	262	276
1x95	0.193	0.26	0.246	0.246	0.12	0.17	345	393	313	330
1x120	0.153	0.29	0.196	0.196	0.11	0.17	400	455	358	375
1x150	0.124	0.31	0.159	0.158	0.11	0.17	450	515	396	420
1x185	0.0991	0.34	0.128	0.127	0.11	0.16	518	590	453	475
1x240	0.0754	0.37	0.0985	0.0973	0.10	0.16	615	700	525	550
1x300	0.0601	0.42	0.0797	0.0780	0.099	0.16	704	800	590	620
1x400	0.0470	0.45	0.0638	0.0617	0.096	0.15	816	920	670	700
1x500	0.0366	0.51	0.0517	0.0490	0.092	0.15	954	1060	760	785
1x630	0.0283	0.58	0.0425	0.0390	0.090	0.15	1088	1210	850	870

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Uo/U : 12/20 kV - U max : 24 kV(EX GRADO 32)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	25	6.0	20.4	26.9	846	360
1x	35	7.0	20.4	27.3	945	360
1x	50	8.1	21.5	28.5	1095	380
1x	70	9.9	23.3	30.4	1343	400
1x	95	11.5	24.9	32.4	1652	430
1x	120	12.9	26.3	33.9	1920	450
1x	150	14.2	27.6	35.2	2209	470
1x	185	15.9	29.4	37.0	2587	490
1x	240	18.3	31.8	39.5	3174	530
1x	300	20.7	34.2	42.0	3821	560
1x	400	23.5	37.0	45.3	4696	610
1x	500	26.5	40.0	49.0	5771	650
1x	630	31.3	44.7	53.7	7323	730

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x25	0.727	0.16	0.927	0.927	0.14	0.20	158	176	153	158
1x35	0.524	0.17	0.669	0.669	0.14	0.20	190	213	182	189
1x50	0.387	0.18	0.494	0.494	0.13	0.19	230	255	216	225
1x70	0.268	0.21	0.342	0.342	0.13	0.19	285	320	265	275
1x95	0.193	0.23	0.246	0.246	0.12	0.18	348	390	315	329
1x120	0.153	0.25	0.196	0.196	0.12	0.18	400	450	360	374
1x150	0.124	0.27	0.159	0.158	0.11	0.17	450	510	402	416
1x185	0.0991	0.29	0.128	0.127	0.11	0.17	520	585	455	472
1x240	0.0754	0.32	0.0985	0.0972	0.11	0.16	615	690	528	545
1x300	0.0601	0.35	0.0797	0.0779	0.10	0.16	705	790	595	611
1x400	0.0470	0.39	0.0638	0.0616	0.099	0.16	815	910	674	690
1x500	0.0366	0.43	0.0517	0.0489	0.096	0.15	945	1050	762	776
1x630	0.0283	0.49	0.0425	0.0389	0.093	0.15	1087	1190	858	875

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV.

(UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Model Product: 7I0-7L0-7M0-7O0-7P0-7Q0 - 20201023

Uo/U : 18/30 kV - U max : 36 kV(EX GRADO 47)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	35	7.0	28.0	33.8	1290	450
1x	50	8.1	27.1	35.9	1420	460
1x	70	9.9	28.9	36.1	1660	470
1x	95	11.5	30.5	37.8	1980	510
1x	120	12.9	31.9	39.1	2260	520
1x	150	14.2	33.2	40.7	2560	540
1x	185	15.9	35.0	42.6	2960	570
1x	240	18.3	37.4	45.3	3610	610
1x	300	20.7	39.8	47.8	4280	640
1x	400	23.5	42.6	51.2	5200	680
1x	500	26.5	45.6	55.0	6310	730
1x	630	31.2	50.3	61.9	7930	800

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x35	0.524	0.14	0.669	0.669	0.15	0.20	191	212	182	188
1x50	0.387	0.15	0.494	0.494	0.15	0.20	229	254	214	222
1x70	0.268	0.16	0.342	0.342	0.14	0.20	285	316	263	272
1x95	0.193	0.18	0.246	0.246	0.13	0.19	347	387	314	325
1x120	0.153	0.19	0.196	0.196	0.13	0.18	401	445	358	370
1x150	0.124	0.20	0.159	0.158	0.12	0.18	452	505	400	415
1x185	0.0991	0.22	0.128	0.127	0.12	0.18	520	580	453	469
1x240	0.0754	0.24	0.0985	0.0972	0.11	0.17	615	680	525	540
1x300	0.0601	0.27	0.0797	0.0779	0.11	0.17	705	775	593	606
1x400	0.0470	0.29	0.0638	0.0616	0.11	0.16	815	895	671	685
1x500	0.0366	0.32	0.0517	0.0489	0.10	0.16	943	1030	761	775
1x630	0.0283	0.36	0.0425	0.0389	0.099	0.16	1085	1170	860	875

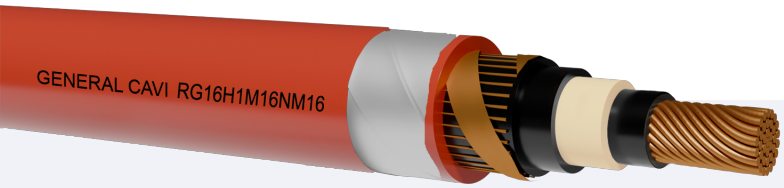
Le portate dei cavi interrati sono stati calcolati con resistività termica del Terreno 100°C cm/W

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1M16NM16 3.6/6kV

CPR Cca s1,d2,a1

Model Product: - 20241129



Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G16
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo
Schermo costituito a fili di rame rosso
Guainetta in M16+materiale non fibroso e non igroscopico
Armatura a nastri intercalati di alluminio amagnetico.
Guaina termoplastica LS0H (M16 / DM7E)

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13, HD 620 IEC 60502pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

UNIPOLARI MEDIA TENSIONE

Tensione nominale U0: 3.6 kV

Tensione nominale U: 6kV

Tensione massima Um: 7,2 kV

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

COLORI ANIME

Unipolare: Bianco

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Cca ,s1,d2,a1 RG16H1M16NM16 3,6/6 kV OL

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Adatti per L'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR. Per posa in aria libera, in tubo o canale. Ammessa la posa interrata anche non protetta.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 16 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm

IMBALLO

Imballo e quantitativi minimi da definire in sede d'ordine

RG16H1M16NM16 3.6/6kV

CPR Cca s1,d2,a1

Model Product: - 20241129

Uo/U : 3,6/6 kV - U max : 7,2 kV(EX GRADO 11)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo cavo (Cu)	Raggio minimo curvatura
(N.)	(mm2)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	400	23.5	32.4	48.05	5180	760

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x400	0.0470	0.757	0.0638	0.0617	0.092	0.15	815	935	690	720

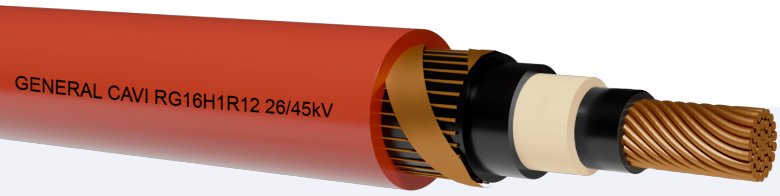
Le portate dei cavi interrati sono stati calcolati con resistività termica del Terreno 100°C cm/W

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1R12 26/45kV.

(ALTA TENSIONE)CPR Eca

Model Product: 7R0 - 20200415



Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G16
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo
Schermo costituito a fili di rame rosso
Guaina in mescola termoplastica tipo R12 per cavi MT

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-16 PQA IEC 60840 PQA IEC 60502pqa, CEI 20-13pqa, HD 620pqa
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

Cavi per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze

Tensione nominale U0: 26 kV

Tensione nominale U: 45 kV

Tensione massima Um: 52 kV

Temperatura massima di esercizio: +105°C

Temperatura massima di corto circuito: +300°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

COLORI ANIME

Unipolare: rosa

COLORI GUAINA

Rosso

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Per posa in aria libera, in tubo o canale.Ammessa la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm²

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

RG16H1R12 26/45kV.

(ALTA TENSIONE)CPR Eca

Model Product: 7R0 - 20200415

ALTA TENSIONE RG16H1R12 Uo/U : 26/45 kV - U max : 52 kV (EX GRADO 67)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	50	8.1	30.2	40.0	1800	480
1x	70	9.9	33.3	43.0	1990	550
1x	95	11.5	34.9	44.0	2300	580
1x	120	12.9	36.5	45.6	2630	585
1x	150	14.2	36.85	46.0	2790	590
1x	185	15.9	38.85	47.0	3200	610
1x	240	18.3	40.95	49.5	3820	650
1x	300	20.7	43.4	53.0	4640	690
1x	400	23.5	46.2	56.0	5430	730
1x	500	26.5	49.3	59.0	6600	770
1x	630	31.2	53.3	64.0	8200	850

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 105°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N°xmmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x50	0.387	0.15	0.494	0.494	0.15	0.20	225	250	205	212
1x70	0.268	0.15	0.342	0.342	0.15	0.21	280	315	255	260
1x95	0.193	0.16	0.246	0.246	0.14	0.20	340	380	300	310
1x120	0.153	0.18	0.196	0.196	0.14	0.20	395	440	355	365
1x150	0.124	0.20	0.159	0.158	0.13	0.19	445	495	385	395
1x185	0.0991	0.21	0.128	0.127	0.13	0.19	510	570	440	450
1x240	0.0754	0.23	0.0985	0.0972	0.12	0.18	600	665	510	520
1x300	0.0601	0.26	0.0797	0.0779	0.12	0.18	695	760	570	580
1x400	0.0470	0.28	0.0638	0.0616	0.11	0.17	800	875	650	655
1x500	0.0366	0.31	0.0517	0.0489	0.11	0.17	930	1010	735	740
1x630	0.0283	0.34	0.0425	0.0389	0.10	0.16	1070	1180	835	845

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI) CPR Eca

Model Product: 7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1 - 20201120

Cavi MT tripolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC.

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G16
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta
Schermo a due nastri di rame rosso intercalati
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina in mescola termoplastica tipo R12 per cavi MT

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13, IEC 60502 CEI 20-16 (IEC 60840 per 26/45 kV)
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

Tensione nominale U0: da 1,8kV a 26 kV
Tensione nominale U: da 3 kV a 45 kV
Tensione massima Um: da 3,6 kV a 52 kV
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

COLORI ANIME

Tripolare: Identificazione fasi: fili o nastrini colorati

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Eca RG16H1OR12 (TENSIONE ISOLAMENTO) 3x(SEZIONE) ANNO COSTRUZIONE LOTTO DI LAVORO

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Per posa in aria libera, in tubo o canale. Ammessa la posa interrata anche non protetta AD7.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mmq

RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI) CPR Eca

Model Product: 7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1 - 20201120

Uo/U : 1,8/3 kV - U max : 3,6 kV(EX GRADO 8)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	10	4.0	8.0	27.25	904	330
3x	16	4.8	8.8	29.5	1155	360
3x	25	6.0	10.0	32.5	1575	390
3x	35	7.0	11.0	34.5	1952	430
3x	50	8.1	12.1	37.2	2338	470
3x	70	9.9	13.9	41.4	3150	530
3x	95	11.5	15.5	45.0	4024	570
3x	120	12.9	16.9	48.7	4918	620
3x	150	14.2	18.2	52.2	5791	660
3x	185	15.9	19.9	56.5	7086	720
3x	240	18.3	22.3	62.0	8975	800
3x	300	20.7	24.7	67.35	11069	870
3x	400	23.5	27.5	74.2	13756	950

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x10	1.83	0.19	2.34	0.11	85	93
3x16	1.15	0.23	1.47	0.10	109	120
3x25	0.727	0.27	0.927	0.097	145	155
3x35	0.524	0.30	0.669	0.093	175	185
3x50	0.387	0.34	0.494	0.088	208	216
3x70	0.268	0.40	0.342	0.084	260	265
3x95	0.193	0.45	0.247	0.081	318	315
3x120	0.153	0.50	0.197	0.079	367	360
3x150	0.124	0.55	0.159	0.077	415	400
3x185	0.0991	0.60	0.129	0.076	476	453
3x240	0.0754	0.68	0.0990	0.074	555	520
3x300	0.0601	0.75	0.0807	0.072	635	585
3x400	0.0470	0.83	0.0651	0.071	716	651

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI) CPR Eca

Model Product: 7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1 - 20201120

Uo/U : 3,6/6 kV - U max : 7,2 kV(EX GRADO 11)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mmq)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	10	4.0	11.6	31.8	1287	400
3x	16	4.8	12.4	34.4	1530	420
3x	25	6.0	13.6	37.4	1980	470
3x	35	7.0	14.6	39.7	2406	500
3x	50	8.1	15.7	42.8	2896	530
3x	70	9.9	17.5	46.3	3663	570
3x	95	11.5	19.1	50.0	4653	640
3x	120	12.9	20.5	54.2	5544	680
3x	150	14.2	21.8	57.3	6435	720
3x	185	15.9	23.6	61.5	7821	780
3x	240	18.3	26.0	66.8	9900	860
3x	300	20.7	28.4	72.9	12375	930
3x	400	23.5	32.4	78.2	15420	997

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x10	1.83	0.15	2.34	0.12	85	93
3x16	1.15	0.17	1.47	0.12	109	120
3x25	0.727	0.20	0.927	0.11	145	153
3x35	0.524	0.23	0.669	0.10	175	183
3x50	0.387	0.26	0.494	0.097	211	216
3x70	0.268	0.30	0.342	0.092	262	263
3x95	0.193	0.33	0.247	0.089	318	315
3x120	0.153	0.37	0.197	0.086	370	359
3x150	0.124	0.40	0.159	0.084	415	400
3x185	0.0991	0.44	0.129	0.082	477	451
3x240	0.0754	0.49	0.0990	0.079	555	518
3x300	0.0601	0.54	0.0807	0.077	635	583
3x400	0.0470	0.60	0.0651	0.075	717	651

RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI) CPR Eca

Model Product: 7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1 - 20201120

Uo/U : 6/10 kV - U max : 12 kV(EX GRADO 17)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	10	4.0	14.2	36.9	1791	490
3x	16	4.8	14.2	39.0	2070	530
3x	25	6.0	15.4	42.0	2497	550
3x	35	7.0	16.4	44.0	2945	590
3x	50	8.1	17.5	47.0	3463	620
3x	70	9.9	19.3	51.0	4378	680
3x	95	11.5	20.9	55.0	5403	750
3x	120	12.9	22.3	57.1	6358	780
3x	150	14.2	23.6	62.0	7413	820
3x	185	15.9	25.4	66.0	8806	880
3x	240	18.3	27.8	72.1	10935	960
3x	300	20.7	30.2	77.8	13293	1040
3x	400	23.5	34.5	84.5	15900	1050

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x10	1.83	0.16	2.34	0.14	73	78
3x16	1.15	0.18	1.47	0.13	107	112
3x25	0.727	0.21	0.927	0.12	145	149
3x35	0.524	0.23	0.669	0.11	175	178
3x50	0.387	0.26	0.494	0.11	208	210
3x70	0.268	0.29	0.342	0.10	260	257
3x95	0.193	0.32	0.247	0.097	316	307
3x120	0.153	0.36	0.197	0.094	365	350
3x150	0.124	0.38	0.159	0.091	407	390
3x185	0.0991	0.42	0.129	0.088	469	440
3x240	0.0754	0.47	0.0990	0.085	550	510
3x300	0.0601	0.52	0.0807	0.084	630	580
3x400	0.0470	0.57	0.0651	0.082	720	655

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI) CPR Eca

Model Product: 7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1 - 20201120

Uo/U : 8,7/15 kV - U max : 17,5 kV(EX GRADO 24)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	16	4.8	17.4	45.5	2567	600
3x	25	6.0	17.4	48.0	3025	630
3x	35	7.0	18.4	51.2	3512	670
3x	50	8.1	19.5	53.5	4109	710
3x	70	9.9	21.3	58.0	5035	760
3x	95	11.5	22.9	61.5	6119	820
3x	120	12.9	24.3	65.0	7094	870
3x	150	14.2	25.6	68.2	8199	900
3x	185	15.9	27.4	72.5	9652	960
3x	240	18.3	29.8	78.2	11860	1040
3x	300	20.7	32.2	78.6	14189	1110

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x16	1,15	0.15	1,47	0,14	98	101
3x25	0.727	0.18	0.927	0.13	145	145
3x35	0.524	0.19	0.669	0.12	177	173
3x50	0.387	0.21	0.494	0.12	210	204
3x70	0.268	0.24	0.342	0.11	262	250
3x95	0.193	0.26	0.247	0.10	315	298
3x120	0.153	0.29	0.197	0.10	361	339
3x150	0.124	0.31	0.159	0.097	407	378
3x185	0.0991	0.34	0.129	0.094	470	429
3x240	0.0754	0.37	0.0990	0.090	550	500
3x300	0.0601	0.42	0.0807	0.088	630	565

RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI) CPR Eca

Model Product: 7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1 - 20201120

Uo/U : 12/20 kV - U max : 24 kV(EX GRADO 32)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	25	6.0	20.4	54.8	3532	720
3x	35	7.0	20.4	57.6	4050	740
3x	50	8.1	21.5	60.1	4637	770
3x	70	9.9	23.3	64.5	5652	830
3x	95	11.5	24.9	69.5	6786	880
3x	120	12.9	26.3	74.8	7791	920
3x	150	14.2	27.6	75.0	8925	970
3x	185	15.9	29.4	80.3	10428	1030
3x	240	18.3	31.8	84.0	12627	1100
3x	300	20.7	34.2	91.5	15094	1180

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x25	0.727	0.15	0.927	0.14	145	148
3x35	0.524	0.17	0.669	0.13	177	175
3x50	0.387	0.18	0.494	0.12	210	207
3x70	0.268	0.21	0.342	0.11	262	253
3x95	0.193	0.23	0.247	0.10	315	301
3x120	0.153	0.25	0.197	0.10	361	342
3x150	0.124	0.27	0.159	0.10	407	381
3x185	0.0991	0.29	0.129	0.098	470	431
3x240	0.0754	0.32	0.0990	0.094	550	500
3x300	0.0601	0.35	0.0807	0.092	630	562

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI) CPR Eca

Model Product: 7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1 - 20201120

Uo/U : 18/30 kV - U max : 36 kV(EX GRADO 47)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	35	7.0	28.0	70.6	5910	920
3x	50	8.1	27.1	72.0	6420	940
3x	70	9.9	28.9	75.9	7500	1000
3x	95	11.5	30.5	80.1	8740	1050
3x	120	12.9	31.9	83.2	9840	1090
3x	150	14.2	33.2	86.9	11070	1140
3x	185	15.9	35.0	91.0	12730	1200
3x	240	18.3	37.4	96.3	15060	1270

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x35	0.524	0.14	0.669	0.14	177	174
3x50	0.387	0.15	0.494	0.13	210	205
3x70	0.268	0.16	0.342	0.13	260	250
3x95	0.193	0.18	0.247	0.12	315	300
3x120	0.153	0.19	0.197	0.12	360	340
3x150	0.124	0.20	0.159	0.11	405	380
3x185	0.0991	0.22	0.129	0.11	465	430
3x240	0.0754	0.24	0.0990	0.10	545	496

RG16H1OR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI) CPR Eca

Model Product: 7I1-7L1-7M1-7N1-7O1-7P1-7Q1-7R1 - 20201120

ALTA TENSIONE Uo/U : 26/45 kV - U max : 52 kV (EX GRADO 67)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	70	9.9	33.3	86.0	9130	1160
3x	95	11.5	34.9	91.0	10450	1210
3x	120	12.9	36.5	94.3	11650	1260
3x	150	14.2	36.85	92.7	12000	1230
3x	185	15.9	38.85	97.0	13570	1290

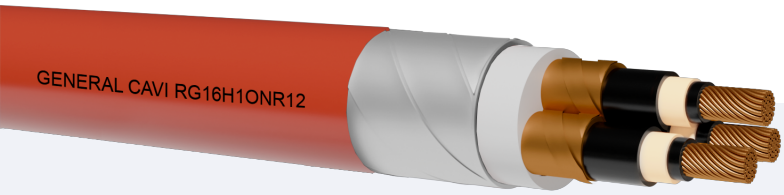
Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x70	0.268	0.15	0.342	0.14	255	241
3x95	0.193	0.16	0.247	0.13	308	288
3x120	0.153	0.17	0.196	0.13	353	327
3x150	0.124	0.19	0.160	0.12	398	366
3x185	0.0991	0.21	0.129	0.12	457	416

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca

Model Product: 7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2 - 20201120



CAVI DI MEDIA TENSIONE ISOLATI IN GOMMA HEPR DI QUALITA' G16 ARMATI A NASTRI DI ACCIAIO ZINCATO SOTTO GUAINA IN PVC R12

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G16
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta
Schermo a due nastri di rame rosso intercalati
Guainetta in PVC+materiale non fibroso e non igroscopico
Armatura a nastri intercalati di acciaio zincato.
Guaina in mescola termoplastica tipo R12 per cavi MT

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13, IEC 60502 CEI 20-16 (IEC 60840 per 26/45 kV)
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2)

Tensione nominale U0: da 1,8kV a 26 kV
Tensione nominale U: da 3 kV a 45 kV
Tensione massima Um: da 3,6 kV a 52 kV
Temperatura massima di esercizio: +90°C
Temperatura massima di corto circuito: +250°C
Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Per posa in aria libera, in tubo o canale. Ammessa la posa interrata anche non protetta

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 16 D

Sforzo massimo di tiro: 60 N/mmq

COLORI ANIME

Tripolare: Identificazione fasi: fili o nastrini colorati

COLORI GUAINA

Rosso

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI Eca RG16H1ONR12 (TENSIONE ISOLAMENTO) 3x(SEZIONE) ANNO COSTRUZIONE LOTTO DI LAVORO

RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca

Model Product: 7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2 - 20201120

Uo/U : 1,8/3 kV - U max : 3,6 kV (EX GRADO 8)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	10	4.0	8.0	30.5	1343	488
3x	16	4.8	8.8	32.7	1642	523
3x	25	6.0	10.0	35.7	1990	571
3x	35	7.0	11.0	37.7	2388	603
3x	50	8.1	12.1	40.4	2985	646
3x	70	9.9	13.9	44.5	3861	712
3x	95	11.5	15.5	48.2	4876	771
3x	120	12.9	16.9	51.9	5871	830
3x	150	14.2	18.2	55.4	6915	886
3x	185	15.9	19.9	59.7	8278	955
3x	240	18.3	22.3	64.8	10398	1037
3x	300	20.7	24.7	70.5	13154	1128
3x	400	23.5	27.5	77.4	15821	1238

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x10	1.83	0.19	2.34	0.11	81	89
3x16	1,15	0.23	1.47	0.10	105	115
3x25	0.727	0.27	0.927	0.097	138	148
3x35	0.524	0.30	0.669	0.093	166	175
3x50	0.387	0.34	0.494	0.088	200	208
3x70	0.268	0.40	0.342	0.084	250	255
3x95	0.193	0.45	0.247	0.081	305	303
3x120	0.153	0.50	0.197	0.079	351	345
3x150	0.124	0.55	0.159	0.077	398	385
3x185	0.0991	0.60	0.129	0.076	455	435
3x240	0.0754	0.68	0.0990	0.074	540	505
3x300	0.0601	0.75	0.0807	0.072	615	565
3x400	0.0470	0.83	0.0651	0.071	715	645

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca

Model Product: 7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2 - 20201120

Uo/U : 3,6/6 kV - U max : 7,2 kV (EX GRADO 11)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	10	4.0	11.6	36.0	1525	576
3x	16	4.8	12.4	37.6	1812	602
3x	25	6.0	13.6	40.6	2267	650
3x	35	7.0	14.6	42.9	2723	686
3x	50	8.1	15.7	45.8	3544	733
3x	70	9.9	17.5	49.5	4455	792
3x	95	11.5	19.1	53.5	4554	856
3x	120	12.9	20.5	57.4	6336	918
3x	150	14.2	21.8	60.5	7623	968
3x	185	15.9	23.6	64.6	9009	1034
3x	240	18.3	26.0	70.0	11187	1120
3x	300	20.7	28.4	76.1	13662	1218
3x	400	23.5	32.4	82.5	16731	1320

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x10	1,83	0.15	2.34	0.12	78	85
3x16	1.15	0.17	1.47	0.12	103	108
3x25	0,727	0.20	0.927	0.11	130	138
3x35	0.524	0.23	0.669	0.10	160	165
3x50	0.387	0.26	0.494	0.097	190	195
3x70	0.268	0.30	0.342	0.092	235	240
3x95	0.193	0.33	0.247	0.089	285	285
3x120	0.153	0.37	0.197	0.086	330	330
3x150	0.124	0.40	0.159	0.084	373	365
3x185	0.0991	0.44	0.129	0.082	430	415
3x240	0.0754	0.49	0.0990	0.079	503	480
3x300	0.0601	0.54	0.0807	0.077	577	540
3x400	0.0470	0.60	0.0651	0.075	670	620

RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca

Model Product: 7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2 - 20201120

Uo/U : 6/10 kV - U max : 12 kV (EX GRADO 17)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	10	4.0	14.2	39.4	2607	630
3x	16	4.8	14.2	41.7	2965	667
3x	25	6.0	15.4	44.3	3453	709
3x	35	7.0	16.4	47.6	4040	762
3x	50	8.1	17.5	50.1	4617	802
3x	70	9.9	19.3	54.6	5622	874
3x	95	11.5	20.9	58.5	6746	936
3x	120	12.9	22.3	62.1	7831	994
3x	150	14.2	23.6	65.4	8965	1046
3x	185	15.9	25.4	69.2	10408	1107
3x	240	18.3	27.8	75.5	12756	1208
3x	300	20.7	30.2	81.5	15258	1304
3x	400	23.9	33.5	88.3	18810	1412

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x16	1.15	0.15	1.47	0.14	95	98
3x25	0.727	0.18	0.927	0.13	142	140
3x35	0.524	0.19	0.669	0.12	171	168
3x50	0.387	0.21	0.494	0.12	205	200
3x70	0.268	0.24	0.342	0.11	252	245
3x95	0.193	0.26	0.247	0.10	303	290
3x120	0.153	0.29	0.197	0.10	347	327
3x150	0.124	0.31	0.159	0.097	390	365
3x185	0.0991	0.34	0.129	0.094	446	413
3x240	0.0754	0.37	0.0990	0.090	520	476
3x300	0.0601	0.42	0.0807	0.088	595	535
3x400	0.0470	0.44	0.0651	0.086	675	620

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca

Model Product: 7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2 - 20201120

Uo/U : 8,7/15 kV - U max : 17,5 kV (EX GRADO 24)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	16	4.8	17.4	49.5	3632	670
3x	25	6.0	17.4	50.5	4189	710
3x	35	7.0	18.4	52.5	4746	750
3x	50	8.1	19.5	55.5	5343	780
3x	70	9.9	21.3	60.0	6487	840
3x	95	11.5	22.9	63.0	7671	900
3x	120	12.9	24.3	67.0	8726	940
3x	150	14.2	25.6	70.0	9980	990
3x	185	15.9	27.4	73.5	11464	1040
3x	240	18.3	29.8	80.0	13811	1120

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N°xmmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x16	1.15	0.15	1.47	0.14	95	98
3x25	0.727	0.18	0.927	0.13	142	140
3x35	0.524	0.19	0.669	0.12	171	168
3x50	0.387	0.21	0.494	0.12	205	200
3x70	0.268	0.24	0.342	0.11	252	245
3x95	0.193	0.26	0.247	0.10	303	290
3x120	0.153	0.29	0.197	0.10	347	327
3x150	0.124	0.31	0.159	0.097	390	365
3x185	0.0991	0.34	0.129	0.094	446	413
3x240	0.0754	0.37	0.0990	0.090	520	476

RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca

Model Product: 7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2 - 20201120

Uo/U : 12/20 kV - U max : 24 kV (EX GRADO 32)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	25	6.0	20.4	57.6	4826	921
3x	35	7.0	20.4	58.3	5393	933
3x	50	8.1	21.5	61.2	6099	979
3x	70	9.9	23.3	65.6	7214	1050
3x	95	11.5	24.9	69.7	8448	1115
3x	120	12.9	26.3	73.2	9602	1173
3x	150	14.2	27.6	76.5	10826	1218
3x	185	15.9	29.4	80.5	12338	1288
3x	240	18.3	31.8	86.8	14510	1389
3x	300	20.7	34.2	93.5	17300	1496

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x25	0.727	0.18	0.927	0.14	141	150
3x35	0.524	0.17	0.0669	0.13	173	177
3x50	0.387	0.19	0.494	0.12	203	208
3x70	0.268	0.21	0.342	0.11	251	255
3x95	0.193	0.23	0.247	0.11	303	301
3x120	0.153	0.25	0.197	0.10	348	342
3x150	0.124	0.27	0.159	0.10	393	381
3x185	0.0991	0.29	0.129	0.098	448	431
3x240	0.0754	0.33	0.0990	0.094	520	495
3x300	0.0601	0.36	0.0807	0.092	595	555

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca

Model Product: 7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2 - 20201120

Uo/U : 18/30 kV - U max : 36 kV (EX GRADO 47)

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	35	7.0	28.0	75.5	7760	1208
3x	50	8.1	27.1	76.0	8210	1216
3x	70	9.9	28.9	78.0	9460	1248
3x	95	11.5	30.5	81.0	10810	1296
3x	120	12.9	31.9	84.5	12080	1352
3x	150	14.2	33.2	89.0	13420	1424
3x	185	15.9	35.0	93.0	15070	1488
3x	240	18.3	37.4	98.0	17550	1568

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N° x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(0hm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x35	0.524	0.14	0.669	0.14	172	175
3x50	0.387	0.15	0.494	0.13	202	205
3x70	0.268	0.16	0.342	0.13	250	252
3x95	0.193	0.18	0.247	0.12	302	300
3x120	0.153	0.19	0.197	0.12	345	340
3x150	0.124	0.20	0.159	0.11	390	378
3x185	0.0991	0.22	0.129	0.11	445	428
3x240	0.0754	0.24	0.0990	0.10	520	491

RG16H1ONR12 da 1,8/3 kV a 26/45 kV

(TRIPOLARI ARMATI)CPR Eca

Model Product: 7I2-7L2-7M2-7N2-7O2-7P2-7Q2-7R2 - 20201120

Uo/U : 26/45 kV - U max : 52 kV (EX GRADO 67)

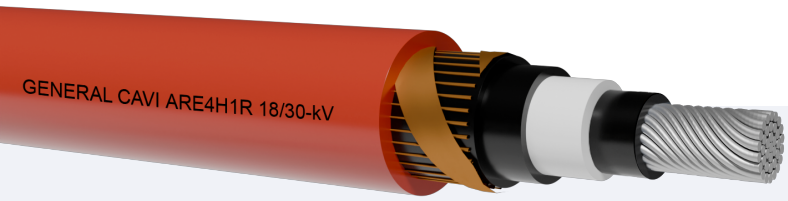
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Tripolare						
3x	70	9.9	33.3	92.7	9157	1483
3x	95	11.6	34.9	95.6	10500	1530
3x	120	13.1	36.9	98.7	11980	1579
3x	150	14.4	36.8	100,3	12450	1605
3x	185	16.1	38.8	103.9	13990	1662

Formazione	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz	Reattanza di fase	Portata di corrente	
					In aria	Interrato
(N°xmmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Tripolare						
3x70	0.268	0.21	0.343	0.14	255	241
3x95	0.193	0.20	0.247	0.13	308	288
3x120	0.153	0.19	0.196	0.13	353	327
3x150	0.124	0.18	0.160	0.12	398	366
3x185	0.0991	0.18	0.129	0.12	457	416

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

ARE4H1R 18/30 kV

Model Product: - 20151203



Cavi con conduttore in Alluminio per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolante in polietilene reticolato(non a secco).XLPE
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta
Schermo costituito a fili di rame rosso
Guaina PVC qualità RZ/ST2

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13, HD 620

- Tensione nominale U0: 18 kV
- Tensione nominale U: 30 kV
- Tensione di prova: 63 kV
- Tensione massima Um: 36 kV
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Ammessa la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17.Consigliabile dove lo stoccaggio è ad alto rischio di furto.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Bianco

COLORI GUAINA

Rosso

NOTE

Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante,per tutte le altre caratteristiche rispetta la norma CEI 20-13
IL cavo può essere fornito nella versione tripolare ad elica visibile RE4H1RX

ARE4H1R 18/30 kV

Model Product: - 20151203

ARE4H1R 18/30kV

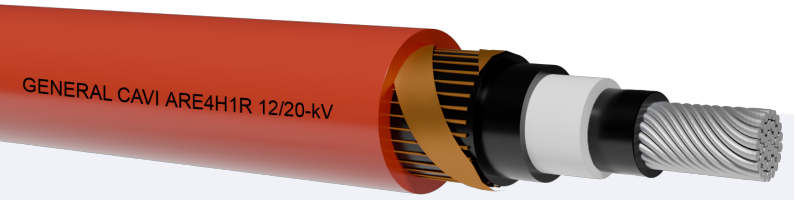
Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	50	8.2	24.45	33	880	396
1x	70	9.7	26.05	35	1020	420
1x	95	11.4	27.75	36	1155	432
1x	120	12.9	29.50	38	1320	456
1x	150	14.0	30.80	40	1450	480
1x	185	15.8	32.65	42	1620	508
1x	240	18.2	34.80	45	1860	540
1x	300	20.8	37.10	48	2100	576
1x	400	23.8	40.00	51	2645	612
1x	500	26.7	42.90	54	2978	648
1x	630	30.5	46.50	58	3549	696

Cond.xSez	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N°x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x50	0.641	0.14	0.832	0.832	0.15	0.20	185	222	152	157
1x70	0.433	0.16	0.580	0.580	0.14	0.20	230	278	186	192
1x95	0.320	0.17	0.416	0.416	0.13	0.19	280	338	221	229
1x120	0.253	0.19	0.333	0.333	0.13	0.18	323	391	252	260
1x150	0.206	0.20	0.270	0.270	0.12	0.18	368	440	281	288
1x185	0.164	0.22	0.218	0.218	0.12	0.18	424	504	317	324
1x240	0.125	0.24	0.168	0.165	0.11	0.17	502	593	367	373
1x300	0.100	0.26	0.136	0.132	0.11	0.17	577	677	414	419
1x400	0.0778	0.29	0.109	0.105	0.11	0.16	673	769	470	466
1x500	0.0605	0.32	0.0890	0.0828	0.10	0.16	781	890	550	540
1x630	0.0469	0.36	0.0739	0.0662	0.099	0.16	909	1030	710	700

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

ARE4H1R 12/20 kV

Model Product: 745 - 20160412



Cavi con conduttore in Alluminio per collegamenti tra cabine di trasformazione e le grandi utenze

Conduttore a corda rigida di ALLUMINIO, classe 2.
Semiconduttore interno elastomerico estruso
Isolante in polietilene reticolato(non a secco).XLPE
Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta
Schermo costituito a fili di rame rosso
Guaina PVC qualità RZ/ST2

NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-13, HD 620

- Tensione nominale U0: 12 kV
- Tensione nominale U: 20 kV
- Tensione di prova: 42 kV
- Tensione massima Um: 24 kV
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di corto circuito: +250°C
- Temperatura minima di installazione e posa: 0°C
- Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -15°C

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Ammessa la posa interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17.Consigliabile dove lo stoccaggio è ad alto rischio di furto.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mmq

IMBALLO

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

COLORI ANIME

Unipolare: Bianco

COLORI GUAINA

Rosso

NOTE

Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante,per tutte le altre caratteristiche rispetta la norma CEI 20-13
IL cavo può essere fornito nella versione tripolare ad elica visibile RE4H1RX

ARE4H1R 12/20 kV

Model Product: 745 - 20160412

ARE4H1R 12/20kV

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Diametro indicativo isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Raggio minimo curvatura
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)
Unipolare						
1x	35	7	17,80	24.7	640	213
1x	50	8.2	18.9	26	710	312
1x	70	9.7	20.4	28	820	336
1x	95	11.4	22.2	30	940	360
1x	120	12.9	23.8	33	1080	396
1x	150	14.0	25	35	1180	420
1x	185	15.8	27	37	1360	444
1x	240	18.2	29	40	1600	480
1x	300	20.8	31.5	42	1890	504
1x	400	23.8	35	46	2270	552
1x	500	26.7	37	47	2685	564
1x	630	30.5	40	52	3280	624

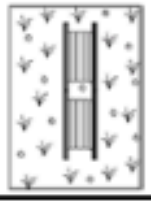
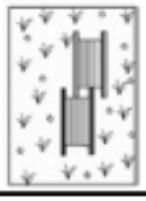
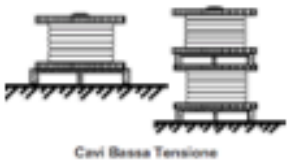
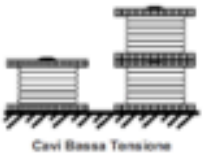
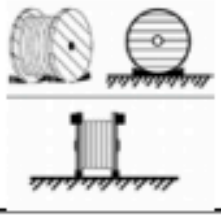
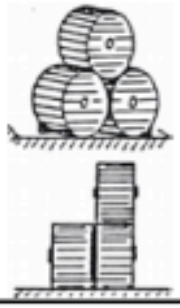
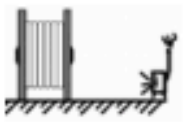
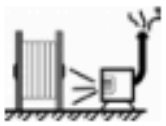
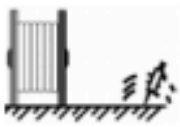
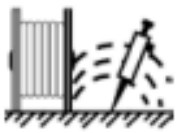
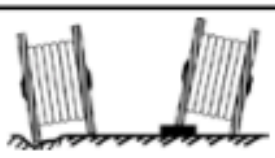
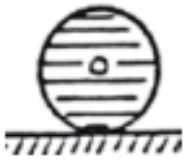
Cond.xSez	Resistenza elettrica a 20°C	Capacità a 50 Hz	Resistenza apparente a 90°C e 50 Hz		Reattanza di fase		Portata di corrente			
			A trifoglio	In piano	A trifoglio	In piano	In aria a trifoglio	In aria in Piano	Interrato a trifoglio	Interrato in piano
(N°x mmq)	(Ohm/km)	(microF/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare										
1x35	0.868	0.17	1.13	1.130	0.14	0.20	154	162	147	151
1x50	0.641	0.19	0.832	0.832	0.13	0.19	185	199	174	198
1x70	0.433	0.21	0.580	0.580	0.13	0.19	230	244	212	222
1x95	0.320	0.23	0.416	0.416	0.12	0.18	280	290	253	267
1x120	0.253	0.25	0.333	0.333	0.12	0.18	323	340	288	299
1x150	0.206	0.27	0.270	0.270	0.11	0.17	365	394	322	330
1x185	0.164	0.29	0.218	0.218	0.11	0.17	421	441	365	375
1x240	0.125	0.33	0.168	0.165	0.10	0.16	498	533	423	438
1x300	0.100	0.36	0.136	0.132	0.10	0.16	576	623	478	488
1x400	0.0778	0.40	0.109	0.105	0.099	0.16	673	722	545	563
1x500	0.0605	0.44	0.0890	0.0828	0.095	0.15	781	846	620	632
1x630	0.0469	0.50	0.0739	0.0662	0.093	0.15	909	946	704	710

© 2025 General Cavi spa | +39 0545 988611 | www.generalcavi.com
Catalogo prodotti da costruzione CPR UE305/2011

Criteri per il deposito delle bobine per cavi elettrici

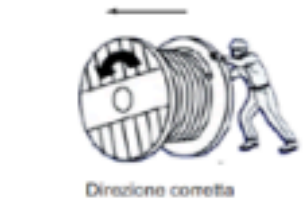
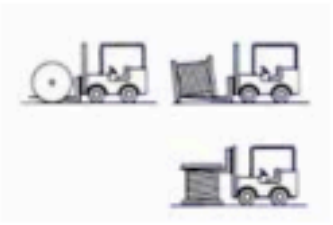
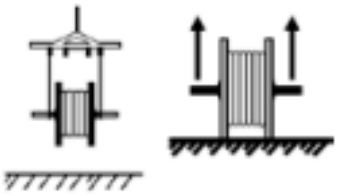
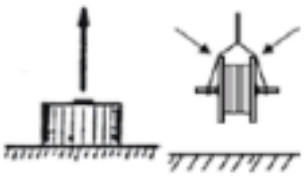
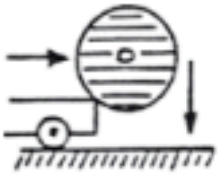
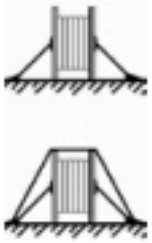
Criteria for storage of the wooden drums for electric cables

20190515

	Corretto/correct	Non corretto/ not correct
Accostamento tra bobine *Drums approach*		
Posizionamento *Placement*		
Posizionamento *Placement*		
Bloccaggio *Locking*		
Impilaggio tra bobine *Drums stacking*		
È vietato lo stoccaggio In vicinanza di fonti di calore *Storage is prohibited* *Near heat sources*		
È vietato lo stoccaggio in vicinanza di fonti sorgenti di vibrazioni *Storage is prohibited* *Near sources of vibration*		
È vietato lo stoccaggio su superfici irregolari *Storage is prohibited* *on uneven surfaces*		
È vietato lo stoccaggio Su aree soggette ad allagamenti durante le piogge *Storage is prohibited* *in flooding areas during rains*		

Criteri per la Movimentazione e trasporto delle bobine per cavi elettrici

Criteria for transort of the wooden drums for electric cables 20190515

	Corretto/*correct*	Non corretto/ *not correct*
Movimentazione manuale *Manual handling*		
Movimentazione meccanica *Mechanical handling*		
Movimentazione meccanica sollevamento tramite gru *Mechanical handling crane lifting*		
Fissaggio delle estremità libere del cavo alla bobina *Fixing the free ends of the cable to the coil*		
Bloccaggio *Locking*		 Senza cunei
Scarico e carico *Unloading and loading*		
Rizzaggio/*Lashing*		

Smaltimento
La bobina è composta da materiali riciclabili e non deve essere dispersa nell'ambiente dopo l'uso. A fine vite la bobina deve essere destinata presso i centri di conferimento per lo smaltimento.

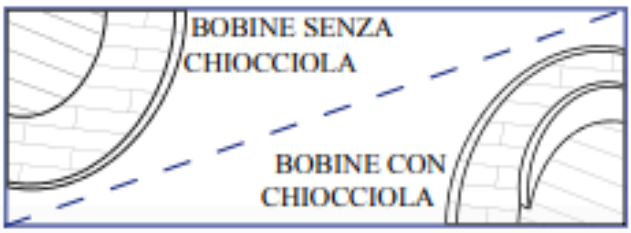
Per approfondimenti vedi GUIDA CEI 20-92.

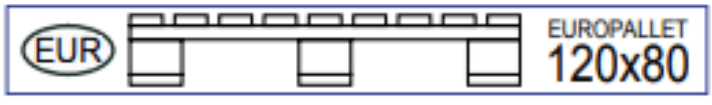
TABELLA CONTENUTO BOBINE IN METRI (INDICATIVO)

(CON E SENZA CHIOCCIOLA, VEDERE LEGENDA)

DIAMETRO ESTERNO CAVO [mm]	DIAMETRO FLANGIA BOBINA [mm] E PORTATA MASSIMA (kg)									
	600 (UNI06)	800 (UNI08)	1000 (UNI10)	1200 (UNI12)	1400 (UNI14)	1600 (UNI16)	1800 (UNI18)	2000 (UNI20)	2200 (UNI22)	2500 (UNI25)
	250	600	1300	1700	2500	4000	5000	6000	6500	7000
8.0	1000	2120	4080							
8.5	880	1900	3690							
9.0	780	1700	3210 2870	5410						
9.5	690	1520	2900	4780						
10.0	660	1370	2640	4370						
10.5	580	1230	2390	4000						
11.0	510	1100	2170 1920	3670 3140						
11.5	490	980	1960	3360	5420					
12.0	420	930	1750	3080	5000					
12.5	410	840	1710	2790	4610					
13.0	360	800	1540 1350	2580 2290	4200 3790					
13.5	340	710	1390	2370	3910	5840				
14.0	330	690	1340	2160	3770	5370				
14.5	290	610	1210	2080	3470	4960				
15.0	280	590	1170 1010	1900 1670	3200 2830	4800				
16.0	230	500	1020	1680	2840	4070	5950			
17.0	220	470	880 760	1480 1290	2540 2230	3630 3200	5000			
18.0	170	400	760	1290	2230	3240	4450	5590		
19.0	160	370	710 610	1130 1070	2000 1760	2880 2520	4210 3700	5000		
20.0	160	310	630	1090	1770	2570	3760	4750	5680	
21.0	130	300	580 500	940 820	1570 1490	2450 2130	3340 2900	4250 3680	5100	
22.0	120	250	510	910	1520	2180	2960	3810	4590	
23.0	120	240	490 400	800 680	1350 1160	1940 1800	2820 2440	3390 2910	4110 3520	
24.0		230	410	770	1200	1860	2500	3250	3950	5570
25.0		190	400 360	670 630	1150 980	1640 1530	2400 2060	2900 2470	3530 3010	5060
26.0		180	380	640	1010	1580	2110	2790	3390	4590
27.0		180	320 300	560 500	970 820	1390 1300	2030 1730	2480 2090	3040 2570	4420 3780
28.0		170	310	540	940	1340	1790	2390	2930	4010
29.0			300 240	520 430	820 750	1180 1100	1720 1610	2120 1780	2610 2190	3880 3300
30.0			290	440	800	1140	1670	2040	2527	3510
31.0			240 220	430 400	770 650	1100 930	1450 1360	1800 1660	2230 1860	3390 2880
32.0			230	410	670	960	1400	1740	2170	3070
33.0			220 210	400 330	650 540	930 840	1360 1130	1690 1400	2100 1750	2980 2510
34.0			220	340	630	900	1170	1640	1850	2680
35.0			210	330 310	540 510	880 730	1140 1060	1430 1320	1800 1480	2600 2190
36.0			170	320	530	760	1100	1390	1570	2330
37.0			160	270 250	510 420	730 690	1070 950	1350 1100	1530 1400	2270 1890
38.0			160	260	430	710	910	1170	1490	2210
39.0			160	250 240	420 400	610 570	890 840	1140 1050	1450 1180	1970 1800
40.0			150	250	410	590	870	1110	1260	1920
41.0			150	240 230	400 380	580 540	850 800	1080 900	1220 1120	1880 1560
42.0			110	230	390	560	830	920	1190	1660
43.0				230	380 300	550 440	690 700	900 840	1170 1000	1630 1480
44.0				190	320	540	680	880	1140	1590
45.0				180	310 280	450 420	660 620	860 800	970 900	1550 1277
46.0				170	300	440	650	840	950	1360
47.0				170	300 280	430 400	630 590	820 650	930 860	1330 1220
48.0				170	290	410	620	690	910	1310
49.0				170	290 260	410 390	600 470	680 630	890 750	1280 1100
50.0				160	280	410	500	660	880	1260
51.0				160	230	400 350	480 450	650 600	860 680	1090 1000
52.0				120	230	320	480	640	720	1070

DIAMETRO ESTERNO CAVO [mm]	DIAMETRO FLANGIA BOBINA [mm] E PORTATA MASSIMA (kg)									
	600 (UNI06)	800 (UNI08)	1000 (UNI10)	1200 (UNI12)	1400 (UNI14)	1600 (UNI16)	1800 (UNI18)	2000 (UNI20)	2200 (UNI22)	2500 (UNI25)
	250	600	1300	1700	2500	4000	5000	6000	6500	7000
53.0				120	220	320 300	470 440	630 480	710 650	1050 960
54.0				120	200	310	460	610	700	1030
55.0					200	300 290	450 420	600 460	680 630	1010 920
56.0					200	300	440	490	670	990
57.0					200	290 280	430 400	480 450	660 500	980 800
58.0					200	290	430	480	650	840
59.0					200	280 270	420 350	470 430	640 490	830 750
60.0					200	280	330	460	520	810
61.0					150	280	320 300	450 420	510 470	800 730
62.0					150	220	320	440	500	780
63.0					150	210	310 290	440 400	490 460	770 650
64.0					150	210	310	430	490	760
65.0					140	200	300 280	420 370	480 440	750 580
66.0					140	200	300	420	470	630
67.0					140	200	290 280	330 320	470 430	620 570
68.0					140	200	290	320	460	610
69.0						190	280 270	320 300	450 400	600 550
70.0						190	280	310	440	590
71.0						180	200 260	300 280	350 350	580 530
72.0						180	200	300	340	570
73.0						130	200	300 280	340 310	570 520
74.0						130	200	290	330	470
75.0						130	190	290 270	330 300	460 470
76.0						130	190	290	320	450
77.0						130	190	280 260	320 300	450 420
78.0						130	190	280	320	440
79.0						120	180	200 190	310 290	440 400
80.0						120	180	200	310	430
81.0						120	180	200 190	300 280	420 390
82.0						120	180	200	300	420
83.0						110	170	190	300 270	410 380
84.0						110	170	190	290	410
85.0						110	170	190	290 270	400 370
86.0							170	190	210	400
87.0							170	190	210 190	400 360
88.0							160	180	210	390
89.0							160	180	210 190	310 280
90.0							160	180	200	300
91.0							160	180	200 190	300 280
92.0							160	170	200	300
93.0										270
95.0										260
97.0										260
99.0										250
101.0										250
103.0										240
105.0										240





IMBALLI

100m Harmonized cables.

n x mm²	H05V-U [bxh / m] (TERMOFOIL)	H07V-U/R [bxh / m] (CARDBOX)	H07V-U/R [bxh / m] (TERMOFOIL)	H05V-K H07V-K [bxh / m] (CARDBOX)	H07V-K [bxh / m] (TERMOFOIL)	H05Z-K H07Z-K [bxh / m] (TERMOFOIL)	H05Z-K H07Z-K [bxh / m] (CARDBOX)	H1Z2Z2-K [bxh / m] (TERMOFOIL)
1x0.50	24x10 / 24000m			24x10 / 24000m			24x10 / 24000m	
1x0.75	24x10 / 24000m			24x10 / 24000m			24x10 / 24000m	
1 x 1	24x10 / 24000m			24x10 / 24000m			24x10 / 24000m	
1 x 1.5		24x10 / 24000m		24x10 / 24000m			24x10 / 24000m	
1 x 2.5		24x8 / 19200m		24x8 / 19200m			24x8 / 19200m	
1 x 4		15x8/ 12000m		15x8 / 12000m			15x8 / 12000m	11x8 / 8800m
1 x 6			15x8 / 12000m	12x5 / 6000m			12x5 / 6000m	8x8 / 6400m
1 x 10			8x6 / 4800m		8x6 / 4800m	8x6 / 4800m		
1 x 16			8x6 / 4800m		8x6 / 4800m	6x5 / 3000m		
1 x 25			6x5 / 3000m		6x5 / 3000m	6x5 / 3000m		
1 x 35			6x5 / 3000m		6x5 / 3000m	6x5 / 3000m		

100m Italian national cables.

n x mm²	FS17 N07V-K [bxh / m] (CARDBOX)	FS17 N07V-K [bxh / m] (TERMOFOIL)	FG17 N07G9-K [bxh / m] (TERMOFOIL)
1x0.50			
1x0.75			
1 x 1			
1 x 1.5	24x10 / 24000m	15x17 / 25500m	15x17 / 25500m
1 x 2.5	24x8 / 19200m	15x13 / 19500m	15x13 / 19500m
1 x 4	15x8 / 12000m	15x8 / 12000m	15x8 / 12000m
1 x 6	12x5 / 6000m	15x8 / 12000m	15x8 / 12000m
1 x 10		8x6 / 4800m	8x6 / 4800m
1 x 16		8x6 / 4800m	8x6 / 4800m
1 x 25		6x5 / 3000m	6x5 / 3000m
1 x 35		6x5 / 3000m	6x5 / 3000m

Note 1: **b**= N° of coils on the base.
h= N° of coils in vertical.
m= total quantity.
n= N° of cores.
mm²= nominal section.

Note 2: maximum high 95cm.

5x100m pack

n x mm²	H07V-U [bxh / m] (TERMOFOIL)
1 x 1.5	15x15 / 22500m
1 x 2.5	15x15 / 22500m

200m

n x mm²	H05V-K FS17 N07V-K [bxh / m] (TERMOFOIL)
1x0.50	15x12 / 36000m
1x0.75	15x12 / 36000m
1 x 1	15x8 / 24000m

500m

n x mm²	H07V-U [bxh / m] (TERMOFOIL)
1 x 1.5	11x6 / 33000m
1 x 2.5	8x6 / 24000m

100m

n x mm²	FROR [bxh / m]	FG7OR [bxh / m]	FG16OR16 FG16OM16 [bxh / m]	H03VV-F H05VV-F [bxh / m]	H05RR-F H05RN-F H07RN-F H07BQ-F [bxh / m]	U-1000 R2V [bxh / m]	YSLY (bxh / m)	NHXMH [bxh / m]
2 x 0.50				11x8 / 8800m				
2 x 0.75				11x7 / 7700m	11x7 / 7700m			
2 x 1	6x7 / 4200m			6x7 / 4200m	6x7 / 4200m			
2 x 1.5	6x7 / 4200m	6x6 / 3600m	6x5 / 3000m	6x7 / 4200m	6x6 / 3600m	6 x7 / 4200m		
2 x 2.5	6x6 / 3600m	6x6 / 3600m	6x5 / 3000m	6x6 / 3600m	6x6 / 3600m	6 x6 / 3600m		
2 x 4	6x5 / 3000m	6x5 / 3000m	6x4 / 2400m	6x5 / 3000m	6x5 / 3000m	6x5 / 3000m		
2 x 6	4x5 / 2000m	6x4 / 2400m	6x3 / 1800m	6x4 / 2400m	6x4 / 2400m	6x4 / 2400m		
3 x 0.50				8x8 / 6400m				
3 x 0.75				8x7 / 5600m	8x6 / 4800m			
3 x 1	6x7 / 4200m			6x7 / 4200m	6x7 / 4200m		8x6 / 4800m	
3 x 1.5	6x7 / 4200m	6x6 / 3600m	6x5 / 3000m	6x7 / 4200m	6x7 / 4200m	6x6 / 3600m	8x6 / 4800m	6x6 / 3600m
3 x 2.5	6x6 / 3600m	6x5 / 3000m	6x4 / 2400m	6x6 / 3600m	6x5 / 3000m	6x5 / 3000m	7x6 / 4200m	6x5 / 3000m
3 x 4	6x5 / 3000m	6x4 / 2400m	6x3 / 1800m	6x5 / 3000m	6x5 / 3000m	6x5 / 3000m		
3 x6	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m	4x3 / 1200m	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m		
4 x 0.50				7x8 / 5600m				
4 x 0.75				7x8 / 5600m	7x6 / 4200m			
4 x 1	6x6 / 3600m			6x6 / 3600m	6x6 / 3600m			
4 x 1.5	6x6 / 3600m	6x5 / 3000m	6x4 / 2400m	6x6 / 3600m	6x6 / 3600m	6x5 / 3000m	7x6 / 4200m	
4 x 2.5	6x5 / 3000m	6x4 / 2400m	6x4 / 2400m	6x5 / 3000m	6x5 / 3000m	6x5 / 3000m	6/6 3600m	
4 x4	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m		
4 x 6	4x4 / 1600m	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m		
5 x 0.50				6x7 / 4200m				
5 x0.75				6x7 7 4200m				
5 x 1	6x6 / 3600m			6x6 / 3600m	6x6 / 3600m			
5 x 1.5	6x5 / 3000m	6x4 / 2400m	4x4 / 1600m	6x5 / 3000m	6x6 / 3600m	6x5 / 3000m	7x6 / 4200m	6x5 / 3000m
5 x 2.5	6x4 / 2400m	4x4 / 1600m	4x4 / 1600m	5x4 / 2000m	4x4 / 1600m	4x6 / 2400m	6x6 / 3600m	4x6 / 2400m
5 x 4	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m	3x4 / 1200m		
5 x 6	3x4 / 1200m	2x4 / 800m	2x4 / 800m	2x4 / 800m	2x4 / 800m	2x4 / 800m		
7 x 1	6x5 / 3000m							
7 x 1.5	6x5 / 3000m							
10 x 1	4x4 / 1600							

50m

n x mm²	H03VV-F H05VV-F [bxh / m]	H07BQ-F [bxh / m]	H05RR-F H05RN-F H07RN-F [bxh / m]	U-1000 R2V [bxh / m]	H07V-K [bxh / m]
1 x 25					8x6 / 2400m
1 x 35					7x6 / 2100m
1 x 50					7x5 / 1750m
2 x 0.50	15x11 / 8250m				
2 x 0.75	12x9 / 5400m		15x11 / 8250m		
2 x 1	11x9 / 4950m		11x9 / 4950m		
2 x 1.5	11x8 / 4400m		11x8 / 4400m	8x7 / 2800m	
2 x 2.5	7x8 / 2800m		11x8 / 4400m	7x7 / 2450m	
3 x 0.50	15x7 / 5250m				
3 x 0.75	11x8 / 4400m	11x8 / 4400m	11x8 / 4400m		
3 x 1	11x8 / 4400m		12x7 / 4200m		
3 x 1.5	11x8 / 4400m	8x7 / 2800m	11x8 / 4400m	8x7 / 2800m	
3 x 2.5	8x7 / 2800m	7x6 / 2100m	6x8 / 2400m	7x7 / 2450m	
4 x 0.50	12x7 / 4200m				
4 x 0.75	11x8 4400m		12x7 / 4200m		
4 x 1	11x8 / 4400m		12x7 / 4200m		
4 x 1.5	8x7 / 2800m		11x7 / 3850m	7x7 / 2450m	
4 x 2.5	7x7 / 2450m		7x7 / 2450m	7x7 / 2450m	
5 x 0.50	11x7 / 3850m				
5 x0.75	11x7 / 3850m				
5 x 1	11x6 / 3300m		11x7 / 3850m		
5 x 1.5	7x7 / 2450m	6x6 / 1800m	8x6 / 2400m	7x7 / 2450m	
5 x 2.5	6x5 / 1500m		6x7 / 2100m	7x7 / 2450m	
5 x 4	6x5 / 1500m		6x5 / 1500m		
5 x 6			4x5 / 1000m		
5 x 10			4x4 / 800m		

25m

n x mm²	FG16OR16 FG16OM16 [bxh / m]	U1000 H05VV-F [bxh / m]	H07RN-F [bxh / m]	(N)YM(St) [bxh / m]
2 x 1,5	11x8 / 2200m			
2 x 2,5	11x8 / 2200m			
3 x 1,5	11x8 / 2200m	12x8 / 2400m	8x7 / 1400m	8x7 / 2800m
3 x 2,5	8X8 / 1600m	11x8 / 2200m	8x7 / 1400m	
5 x 1,5			8x7 / 1400m	
5 x 2,5			8x7 / 1400m	

100m on pallet 110x110

n x mm²	FROR [bxh / m]	Unipolari senza guaina harmonizzati e nazionali In Scatole [bxh / m]	In Termoretraibile [bxh / m]
1 x 1		25x15 / 37500m	20x25 / 48000m
1 x 1.5		25x14 / 35000m	20x24 /48000m
1 x 2.5		25x11 / 27500m	20x18 / 36000m
1 x 4		16x11 / 27500m	20x11 / 22000m
1 x 6		25x15 / 17600m	20x9 / 18000m
2 x 2.5	9x8 / 7200m		
2 x 4	7x8 / 5600m		
2 x 6	6x7 / 4200m		
3 x 1.5	9x9 / 8100m		
3 x 2.5	8x8 / 6400m		
3 x 4	6x7 / 4200m		
4 x 1.5	9x9 / 8100m		
4 x 2.5	6x7 / 4200m		

1000m

n x mm²	H1Z2Z2-K [bxh / m]		NHXMH N2XH U1000 FR-N1X1G1 XGB [bxh / m]		H05RR-F H05RN-F [bxh / m]		YSLY HSLH [bxh / m]	
1x4	2x2 / 4000m	Diam.600 8009083						
1x6	2x2 / 4000m	Diam.600 8009083						
3 x 1.5			2x2 / 4000m	Diam.600ALTE 8009159	2x2 / 4000m	Diam.600 8009083	2x2 / 4000m	Diam.600 8009083
3 x 2.5			1x2 / 2000m	Diam.750 8009045	2x2 / 4000m	Diam.600 8009083	2x2 / 4000m	Diam.600 8009083
4 x 1.5			2x2 / 4000m	Diam.600ALTE 8009159	2x2 / 4000m	Diam.600 8009083	2x2 / 4000m	Diam.600 8009083
4 x 2.5			1x2 / 2000m	Diam.750 8009045			2x2 / 4000m	Diam.600ALTE 8009159
5 x 1.5			1x2 / 2000m	Diam.750 8009045			2x2 / 4000m	Diam.600ALTE 8009159
5 x 2.5			1x2 / 2000m	Diam.750 8009045			1x2 / 2000m	Diam.750 8009045

n x mm²	H1Z2Z2-K [bxh / m]		FR-N1X1G1 XGB N2XH [bxh / m]		H05RR-F H05RN-F [bxh / m]		NHXMH U1000 R2V [bxh / m]		YSLY HSLH [bxh / m]	
1x4	6x2 / 6000m	Diam.400 8009043								
1x6	6x2 / 6000m	Diam.400 8009043								
3 x 1.5			6x2 / 6000m	Diam.400 Alte 8009046	6x2 / 6000m	Diam.400 Alte 8009046	6x2 / 6000m	Diam.400 Alte 8009046	6x2 / 6000m	Diam.400 8009043
3 x 2.5			2x2 / 2000m	Diam.600 8009083	2x2 / 2000m	Diam.600 8009083	6x2 / 6000m	Diam.400 Alte 8009046	6x2 / 6000m	Diam.400 8009043
4 x 0.75					6x2 / 6000m	Diam.400 8009043				
4 x 1.5							6x2 / 6000m	Diam.400 Alte 8009046	6x2 / 6000m	Diam.400 8009043
4 x 2.5							2x2 / 2000m	Diam.600 8009083	2x2 / 2000m	Diam.600 8009083
5 x 1.5			2x2 / 2000m	Diam.600 8009083			2x2 / 2000m	Diam.600 8009083	2x2 / 2000m	Diam.600 8009083
5 x 2.5			2x2 / 2000m	Diam.600 Alte 8009159			2x2 / 2000m	Diam.600 Alte 8009159	2x2 / 2000m	Diam.600 8009083

Diam.400mm 8009046, Diam.600mm 8009159, pallet high 120cm.

Singlecore cable calss 5

	DIN400		Ø 400 PLYWOOD	Ø 600 WOOD ANIE	Ø 800 WOOD ANIE	Ø 1000 WOOD ANIE	BARREL 800		BARREL 400	
n x mm²	[m]	[m totali]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m tot]	[m]	[m tot]
1 x 0,50	3500	42000	6000	6000		40000	7000	42000	3500	42000
1 x 0,75	3000	36000	5000	5000		40000	6000	36000	3000	36000
1 x 1	2000	24000	4000	4500		30000	5000	30000	2500	30000
1 x 1,5	1500	18000	3000	4000	15000	20000	3500	21000	1500	18000
1 x 2,5	1000	12000	2000	3000	10000	20000	2500	15000	1000	12000
1 x 4	600	7200	1500	2500	6000		1500	9000	900	10800
1 x 6	500	6000	1000	2000	4000		1500	9000	750	9000

General Cavi S.p.A. declina ogni responsabilità per usi impropri e non corretti dei materiali da essa prodotti e si riserva il diritto, a sua sola discrezione e senza preavviso, di apportare modifiche o eliminare schede e prodotti descritti in questo catalogo.

CONTATTI

Via dell'Industria, 22 48021
LAVEZZOLA DI CONSELICE (RA) Italia

CENTRALINO TELEFONICO

Tel: +39 0545 988611
Fax: +39 0545 988604

UFFICIO COMMERCIALE ITALIA

Tel: +39 0545 988623
Fax: +39 0545 988613
Email: vendite@generalcavi.com

UFFICIO COMMERCIALE ESTERO

Tel: +39 0545 988645
Fax: +39 0545 988669
Email: sales@generalcavi.com

UFFICIO TECNICO ITALIA

Tel: +39 0545 988611
Tel: +39 0545 988518
Fax: +39 0545 988523
N. verde: 800 857087
Email: webmaster@generalcavi.com

UFFICIO TECNICO ESTERO

Tel: +39 0545 988611
Tel: +39 0545 988645
Fax: +39 0545 988669
Email: l.giuliani@generalcavi.com

UFFICIO AMMINISTRATIVO

Tel: +39 0545 988611
Fax: +39 0545 988620

generalcavi.com