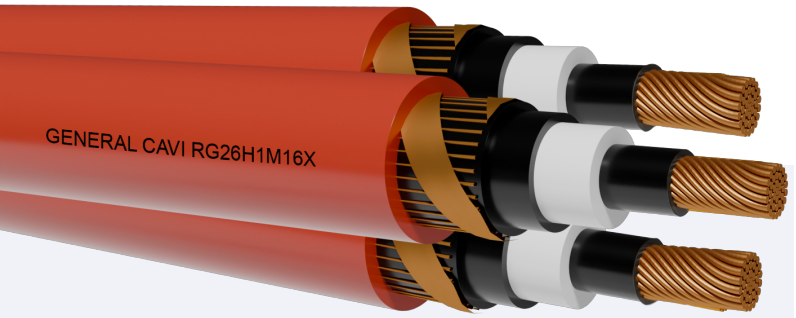
RG26H1M16X 12/20kV e 18/30kV LS0H 105°

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)

Conforme Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3), REACH,RAEE

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

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 in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17
Caratteristiche Particolari UV resistance secondo EN 50289-4-17

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.

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	9.9	19	59.5	3570	655
3x1x	95	11.5	21	62.5	4410	699
3x1x	120	12.9	22	66	5220	751
3x1x	150	14.2	24	69.5	6060	804
3x1x	185	15.9	25	74	7320	855
3x1x	240	18.3	28	80.5	9120	907
3x1x	300	20.7	31	87	11100	978
3x1x	400	23.5	33	94	13650	1038
3x1x	500	26.6	37	100.5	17010	1166
3x1x	630	31.2	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	8.1	25	72	4140	821
3x1x	70	9.9	25	73.5	4680	830
3x1x	95	11.5	26	75	5430	842
3x1x	120	12.9	27	77	6150	868
3x1x	150	14.2	28.2	79.5	7020	897
3x1x	185	15.9	29.3	82	8100	933
3x1x	240	18.3	31	88.5	9960	998
3x1x	300	20.7	34.4	94.5	11970	1076
3x1x	400	23.5	37	101	14925	1148
3x1x	500	26.5	41	108.5	18165	1247
3x1x	630	31.2	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