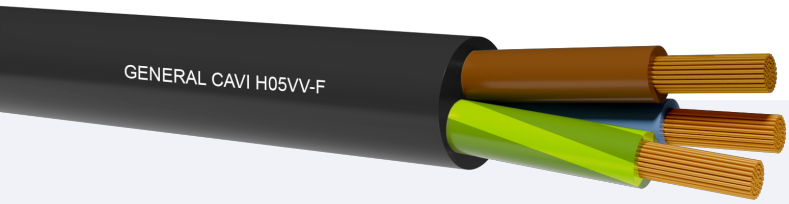
H05VV-F

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

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