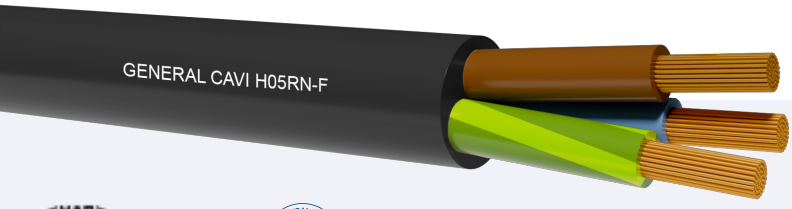
H05RN-F

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)

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.

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

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