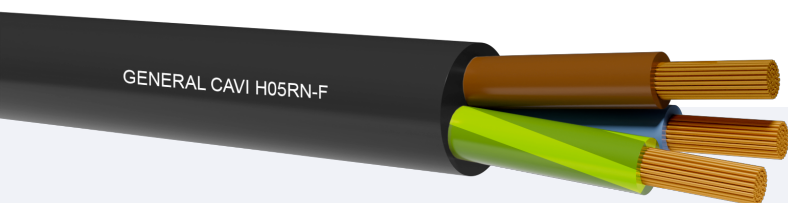


**H05RN-F**

CPR Eca

Model Product: 259 - 20201118

**general**  
**CAVI** s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.  
Guaina in poliidloroprene 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/A1:2016 EN 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/mm<sup>2</sup> di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm<sup>2</sup> 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

Temperatura minima di installazione e posa: -25°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 (N°)	Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	Diametro massimo conduttore (mm)	Spessore isolante (mm)	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Portata di Corrente in aria a 30°C (A)
				Minimo (mm)	Massimo (mm)			
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