H05RN-F
CPR Eca

CAVI CON GUAINA MEDIA DI POLICLOROPRENE
CABLE WITH MEDIUM POLICLOROPRENE SHEATH

Model Product: 259 - 20201118

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

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3))

Norme di riferimento / **Standards**

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

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

Class 5 flexible copper conductor.
Elastomeric mixture Insulation in EI4 quality.
Polychloroprene sheath, EM2.

Tensione nominale U0	300 V	*Nominal voltage U0*
Tensione nominale U	500 V	*Nominal voltage U*
Tensione di prova	2000 V	*Test voltage*
Temperatura massima di esercizio	+60°C	*Maximun operating temperature*
Temperatura massima di corto circuito	+200°C	*Maximun short circuit temperature*
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)	-40°C	*Min. operating temperature (without mechanical shocks)*
Temperatura minima di installazione e maneggio	-25°C	*Minimum installation and use temperature*

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).

Common features
"For general use in domestic premises, kitchens, offices and for supplying applinces where the cables are subjected to low mechanical stresses (eg. vaccum cleaners, cooking appliances, soldering irons, toaster). Also suitable for permanent use outdoors for ordinary duty applications."Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire.

Employment
Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
At the entrance to a portable device or a mobile equipment
- without cable stressing - 4D
- with mechanical stress - 6D
Maximum pulling stress:
15 N/mm2 of the cross-section of the copper, for mobile use, 50 N/mm2 for static use

Packing
100mt. rings in thermoplastic film or drums to agree.

Core colours
Two cores: blue-brown
Three cores: Brown - Black - Gray (o Y/G, Blue and Brown)
Four cores: Brown - Black - Gray-G/V (o Blue, no G/V))

Sheath colour
Black

Ink marking
GENERAL CAVI - Eca - IEMMEQU <HAR> - H05RN-F - year

Note
A system exercice voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.MINIMUM ORDER QUANTITY
In according with HD 308 only for specific installation four cores G/Y-blue-brown-black.
Special Features in addition to the features of the H05RN_F:
UV Resistant
OZONE RESISTANT CEI EN 60811-403 (Metodo A) and CEI EN 50396 (Metodo B).

ARMONIZZATI / HARMONIZED

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			
Conductor Number	*Cross section*	*Maximum conductor diameter*	*Iinsulation thickness*	*External diameter*		*Electric resistance at 20°C*	*Approx cable weight*	*Current carrying capacities in air 30°C*
				Minimum	*maximum*			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Bipolare / Two cores								
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 / Three cores								
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 / Four cores								
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

ARMONIZZATI / HARMONIZED