

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2))

Norme di riferimento

Standards

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



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

Flexible conductor, class 5 copper made.
Elastomeric mixture Insulation in EI4 quality.
Special Rubber outer sheath

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

Condizioni di impiego piu comuni

Cavo con isolamento ordinario robusto di EPR e guaina in EPR, per uso generale nei local i domestici, cucine, uffici e per alimentazione di apparecchi portatili sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche, aspiratori, apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane. 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):

Installazione Fissa: D<8=3D D<12=3D D>12=4D

Movimento libero: D<8=4D D<12=4D D>12=6D

Sforzo massimo di tiro:

15 N/mm²

Imballo

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.

Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

Colori anime

Unipolare: nero

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

Marcatura ad inchiostro

GENERAL CAVI - Eca - IEMMEQU <HAR> - H05RR-F - anno

Note

SI PRODUCE SU RICHIESTA PER QUANTITATIVI DA CONCORDARE.
OZONE RESISTANT CEI EN 60811-2-1 (Metodo A) and CEI EN 50396 (Metodo B).

Common features

For general purposes in domestic areas, kitchens, offices and to feed portable devices submitted to weak mechanical stresses, exhaust fans, kitchen apparatuses, irons for welding, toaster. 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):

Fixed lay: D<8=3D D<12=3D D>12=4D

Free move : D<8=4D D<12=4D D>12=6D

Maximum pulling stress:

15 N/mm²

Packing

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

Core colours

Single core: black

Two cores: blue-brown

Three cores: brown-black-gray (or blue-brown-Y/G)

Four cores: blue-brown-black-gray (or Y/G instead blue)

Five cores: Y/G-blue-brown-black-gray (black no Y/G)

Sheath colour

Black

Ink marking

GENERAL CAVI - Eca - IEMMEQU <HAR> - H05RR-F - year

Note

IS PRODUCED ON DEMAND FOR QUANTITIES TO BE AGREED.
OZONE RESISTANT CEI EN 60811-2-1 (Metodo A) and CEI EN 50396 (Metodo B).

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 30°C Servizio Mobile
				limite inferiore	limite superiore			
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	External diameter		Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Current carrying capacities 30°C Mobile Service
				low boundary	high boundary			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Bipolare / Two cores								
2x	0.75	1.1	0.6	5.7	7.4	55	26.0	6
2x	1	1.3	0.6	6.1	8.0	65	19.5	12.5
2x	1.5	1.6	0.8	7.6	9.8	90	13.3	17
2x	2.5	2	0.9	9.0	11.6	135	7.98	22.5
Tripolare / Three cores								
3G	0.75	1.1	0.6	6.2	8.1	73	26.0	30
3G	1	1.3	0.6	6.5	8.5	83	19.5	10
3G	1.5	1.6	0.8	8.0	10.4	110	13.3	12.5
3G	2.5	2	0.9	9.6	12.4	167	7.98	17
3G	4	2.5	1	11.3	14.5	225	4.95	22.5
3G	6	3	1	12.8	16.3	310	3.30	30
Quadripolare / Four cores								
4G	0.75	1.1	0.6	6.8	8.8	79	26.0	40
4G	1	1.3	0.6	7.1	9.3	100	19.5	12.5
4G	1.5	1.6	0.8	9.0	11.6	135	13.3	17
4G	2.5	2	0.9	10.7	13.8	199	7.98	22.5
4G	4	2.5	1	12.7	16.2	219	4.95	30
4G	6	3	1	14.2	18.1	315	3.30	40
Pentapolare / Five cores								
5G	0.75	3.4	0.6	7.4	9.9	100	26.0	12.5
5G	1	1.3	0.6	8.0	10.3	120	19.5	10
5G	1.5	1.6	0.8	9.1	12.7	168	13.3	16
5G	2.5	2	0.9	11.0	15.3	244	7.98	20