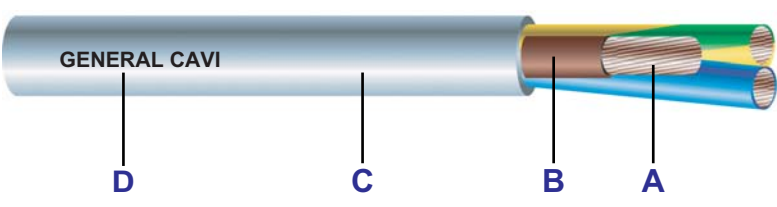


CE Conforme ai requisiti essenziali
della direttiva BT 2006/95/CE
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE

**CEI 20-20/12
CEI 20-35 (EN60332-1) / CEI 20-37 (EN50267)
CENELEC HD 21.12 S1 / EN50265-2-1**

	A	Conduttore a corda flessibile di rame rosso classe 5. <i>Flexible class5 red copper conductor.</i>
	B	Isolante in mescola termoplastica speciale 90°C. <i>Special 90°C thermoplastic compounds insulation.</i>
	C	Guaina in mescola termoplastica speciale 90°C. <i>Special 90°C thermoplastic compounds sheath.</i>
	D	Marcatura di identificazione. <i>Identification marking.</i>

TENSIONE NOMINALE:	NOMINAL VOLTAGE:	300/500 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+90°C
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	+150°C

CAVI ARMONIZZATI

Condizioni di impiego più comuni:

Per locali domestici, cucine, uffici. Per ambienti ad alta temperatura, apparecchi domestici, compresi locali umidi, per i servizi medi. All'interno di apparecchiature. Grazie alle mescole speciali dell'isolante e della guaina questi cavi sono adatti per apparecchi da cucina e di riscaldamento e per l'uso in zone a temperatura elevata (es. apparecchi di illuminazione) dove non esiste il rischio di contatto con parti calde e non c'è rischio di radiazioni. Non adatto per l'uso esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili non domestici portatili. Temperatura massima del conduttore in condizioni d'uso normale: 90°C. Si deve evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature.

Main features:

Suitable for domestic premises, kitchen, office for light service or light portable apparatuses. In atmospheres to high temperatures. Inside equipments. With their special insulation and sheath compounds this cable is adapt for apparatus in kitchen and heating and for use in zones with high temperatures (like lighting system apparatuses) without contact with warm parts and radiations. Unsuitable for outdoor use, in industrial and agricultural buildings or non-domestic portable tools. The maximum conductor temperature in normal use: 90°C. While high temperature use, skin contact must be avoided.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: +5°C
Raggio minimo di curvatura per diametro (D) in mm:

Employment:

*Minimum installation and use temperature: +5°C;
Minimum bending radius per D cable diameter in mm:*

Cavi per installazioni fisse	Fixed lays cables	(CEI 20-20/20-19)	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Uso normale	<i>Normal use</i>		4 D	5 D	6 D	6 D
Curvatura accurata in prossimità del terminale	<i>Accurate bending close to the terminal</i>		2 D	3 D	4 D	4 D
Cavi flessibili	Flexible cables	(CEI 20-20)				
Installazione fissa	<i>Fixed lay</i>		3 D	3 D	4 D	4 D
Movimento libero	<i>Free move</i>		4 D	4 D	5 D	6 D
All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile	<i>At the entrance to a portable device or a mobile equipment</i>					
- senza sollecitazioni sul cavo	<i>- without cable stressing</i>		4 D	4 D	5 D	6 D
- con sollecitazioni meccaniche ⁽¹⁾	<i>- with mechanical stress</i>		6 D	6 D	6 D	8 D
Festoni ad es per gru a cavalletto ⁽¹⁾	<i>festoon i.e. for support crane</i>		6 D	6 D	6 D	8 D
Avvolgimento ripetuto ⁽¹⁾	<i>Repeted wiring</i>		6 D	6 D	6 D	8 D
Deviato su puleggia ⁽¹⁾	<i>Turned off on pulley</i>		8 D	8 D	8 D	8 D

Imballo:

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire.

Packing:

*100mt. rings in thermoplastic film.
Drums to agree.*

Colori:

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).

Core colours:

*Two cores: blue-brown;
Three cores: brown-black-gray or blue-brown-Y/G;
Four cores: blue-brown-black-gray (or Y/G instead gray);
Five cores: Y/G-blue-brown-black-gray (or black instead Y/G).*

Colori guaina:

Grigio, bianco nero.

Sheath colours:

Gray, white, black.

Marcatura inchiostro speciale:

anno GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V2V2-F
- form x sez

Special Ink Marking:

*year GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V2V2-F
- form x sect.*

N° conduttori e sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Diametro esterno [mm]		Resistenza Elettrica max a 20°C (c.c)	Portata di corrente ammissibile
N° conductors and cross section	Max conductor diameter	Medium insulation thickness	Approx cable weight	External diameter [mm]		Max Electric resistance at 20°C (c.c.)	Permissible current carryin
[N° x mm ²]	[mm]	[mm]	[kg/km]	MINIMO	MASSIMO	[Ohm/km]	[A]
2 x 0.75	1.3	0.6	0.8	5.7	7.2	26	6
2 x 1	1.5	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5	10
2 x 1.5	1.8	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3	16
2 x 2.5	2.3	0.8	1.0	8.4	10.6	7.98	20
2 x 4	2.9	0.8	1.1	9.7	12.1	4.95	25
3 G 0.75	1.3	0.6	0.8	6.0	7.6	26	6
3 G 1	1.5	0.6	0.8	6.3	8.0	19.5	10
3 G 1.5	1.8	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3	16
3 G 2.5	2.3	0.8	1.1	9.2	11.4	7.98	20
3 G 4	2.9	0.8	1.2	10.5	13.1	4.95	25
4 G 0.75	1.3	0.6	0.8	6.6	8.3	26	6
4 G 1	1.5	0.6	0.8	7.1	9.0	19.5	10
4 G 1.5	1.8	0.7	1.0	8.4	10.5	13.3	16
4 G 2.5	2.3	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98	20
4 G 4	2.9	0.8	1.2	11.5	14.3	4.95	25
5 G 0.75	1.3	0.6	0.9	7.4	9.3	26	6
5 G 1	1.5	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5	10
5 G 1.5	1.8	0.7	1.1	9.3	11.6	13.3	16
5 G 2.5	2.3	0.8	1.2	11.2	13.9	7.98	20
5 G 4	2.9	0.8	1.4	13.0	16.1	4.95	25

I valori di corrente ammissibile si applicano alla maggior parte dei casi. Ulteriori informazioni si devono ricercare per i casi insoliti tipo: in presenza di temperature ambiente elevate, cioè tra i 30°C per grandi lunghezze di cavo, in presenza di ventilazione ridotta.

The values of permissible current are applied to the most cases. Further information must be searched for unusual situations, like: High ambient temperatures like over 30°C for large cable length or low ventilation.