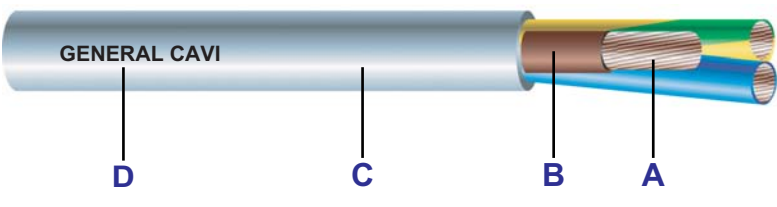


CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2006/95/CE
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE

CEI 20-19/12
CEI 20-35 (EN 60332-1)
GENELEC HD 21.12 S1

	A	Conduttore a corda flessibile di rame rosso classe 5. <i>Flexible class5 red copper conductor.</i>
	B	Isolante in mescola speciale EI7. <i>Special EI7 compounds insulation.</i>
	C	Guaina in mescola speciale EM7. <i>Special EM7 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:	+250°C

CAVI ARMONIZZATI

Condizioni di impiego più comuni:

Per uso generale in locali domestici, cucine, uffici e per l'alimentazione di apparecchi quando i cavi sono sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche (es. apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane). Anche per usi a bassa temperatura.

Non adatto per l'uso permanente all'esterno in officine industriali o agricole o per l'alimentazione di utensili non domestici, ma quando è prevista una guaina nera, provata secondo le prescrizioni appropriate, o quando il costruttore ha dimostrato l'efficacia di una protezione alternativa adatta, può essere permesso l'uso permanente all'esterno. Adatto per l'uso alla temperatura massima del conduttore di 90°C e ad un minimo di -40°C.

Si deve evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature.

Main features:

For general use in domestic premises, kitchens and office and for supplying appliance where the cables are subjected to low mechanical stresses (eg cooking appliance, soldering irons, toaster). Unsuitable for permanent outdoor use, agricultural and industrial use and also for not domestic tools supply, except when builded with black appropriate tested sheath or when the constructor provide suitable alternative protection.

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: -20°C

Raggio minimo di curvatura per diametro (D) in mm:

Employment:

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

Imballo:

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.

Bobine con metrature da definire.

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).

Colori guaina:

Nero.

Marcatura inchiostro speciale:

anno GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05BN4-F

- form x sez

Packing:

100mt. rings in thermoplastic film.

Drums to agree.

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).

Sheath colours:

Black.

Special Ink Marking:

year GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05BN4-F

- form x sect.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore Medio Guaina	Diametro Esterno [mm]		Resistenza Elettrica 20°C	Corrente Ammissibile
Cores number	Cross section	Maximum conductor diameter	Insulation medium thickness	Sheath medium thickness	External Diameter [mm]		Electric resistance 20°C	Current carrying
[N°]	[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	Limite inferiore	Limite Superiore	[Ohm/km]	[A]
2x	0.75	1.3	0.6	0.8	5.7	7.4	26	6
	1	1.5	0.6	0.9	6.1	8.0	19.5	10
3G	0.75	1.3	0.6	0.9	6.2	8.1	26	6
	1	1.5	0.6	0.9	6.5	8.5	19.5	10

Note: I valori di corrente ammissibile si applicano alla maggior parte dei casi. Ulteriori informazioni si devono ricercare per i casi insoliti come in ambienti con temperatura elevata (oltre 30°C) o per lunghe tratte di cavo o nel caso di ventilazione ridotta.

The admissible current is suitable for the most cases. Further information must be searched for unusual case, like high temperature ambient (more than 30°C) or very long cable wire or insufficient ventilation.