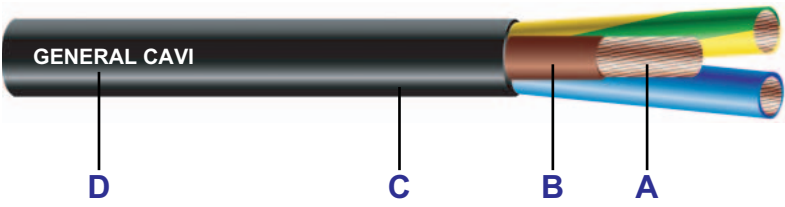


CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2006/95/CE
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE

CEI 20-20/5 / 20-35 (EN60332-1) / 20-52
CENELEC HD 21.5

	A	Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. <i>Flexible class 5 CEI 20-29 conductor made up of red copper</i>
	B	Isolamento in PVC di qualità TI2. <i>PVC Insulation in TI2 quality.</i>
	C	Guaina PVC qualità TM2. <i>PVC sheath in TM2 quality.</i>
	D	Marcatura di identificazione. <i>Identification marking.</i>

TENSIONE NOMINALE U₀/U:	NOMINAL VOLTAGE U₀/U:	300/300 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+60°C
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	+150°C

Condizioni di impiego più comuni.

In locali domestici, cucine, uffici, soggetto a deboli sollecitazioni meccaniche, per alimentazione di apparecchi portatili leggeri come:

- apparecchi radio;
- apparecchi di illuminazione da tavolo e a stelo;
- macchine per ufficio.

I cavi sottoguaina leggera possono essere usati quando è richiesta una grande flessibilità purchè non vi siano particolari rischi di danneggiamento meccanico. Per la sezione 0.75mm² valgono impieghi e commenti relativi al cavo flessibile sotto guaina media.

Tensione massima:

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Condizioni di posa:

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

Main features:

This cable is suitable for house rooms, kitchens, offices, subjected at weak mechanical stresses; for supply of little and portable household appliances like:

- radio;
- lighting appliances for table or with stand;
- office machines.

Cables light underseath can be used when it is required a great flexibility but without particular mechanical damage ment risks.

0.75mm² cross section have the same features as medium undersheath cables.

Maximum Voltage:

A system exercise voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.

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
Usò 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		5 D	5 D	6 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		5 D	5 D	6 D	6 D
- con sollecitazioni meccaniche ⁽¹⁾	- with mechanical stress		9 D	9 D	9 D	10 D
Festoni ad es per gru a cavalletto ⁽¹⁾	festoon i.e. for support crane		10 D	10 D	11 D	12 D
Avvolgimento ripetuto ⁽¹⁾	Repeted wiring		7 D	7 D	8 D	8 D
Deviato su puleggia ⁽¹⁾	Turned off on pulley		10 D	10 D	10 D	10 D

⁽¹⁾ vedere art. 5.4.1 della "Guida per gli sforzi dinamici"

Imballo:

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

Colori anime:

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);

Colore guaina:

Nero, bianco, grigio.

Marcatura ad Incisione:

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - anno

Packing:

100m rings in thermoplastic film or 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 blue);
Five cores: Y/G-blue-brown-black-gray (or black instead Y/G);

Sheath colour:

Black, white, grey.

Engrave Marking:

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - year

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza Elettrica a 20°C	Portate di corrente con temp. ambiente 30°C aria servizio mobile
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx external production diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Current carrying capacities amb. temp. 30°C In air service mobile
[N°]	[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[A]
2x	0.5	0.9	0.6	5.9	34	39	3.00
	0.75	1.1	0.6	6.3	42	26	6.00
3G	0.5	0.9	0.6	6.3	41	39	3.00
	0.75	1.1	0.6	6.7	51	26	6.00
4G	0.5	0.9	0.6	6.9	49	39	3.00
	0.75	1.1	0.6	7.3	62	26	6.00

Note: Le portate di corrente per i cavi quadripolari sono state calcolate nel caso di una condotta con 3 conduttori caricati.
Current carrying capacities for four-cores cables are calculated relatively to piping with 3 loaded conductors.