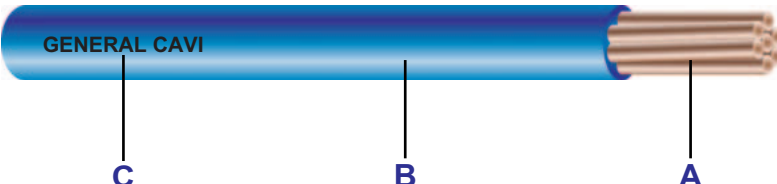


CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2006/95/CE
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE

**CEI 20-20/7
CEI 20-35 (EN60332-1)
CENELEC HD 21.7 S2**

	A	Conduttore a corda rigida di rame rosso classe2. <i>Rigid class2 red copper conductor.</i>
	B	Isolante in PVC qualità TI3. <i>PVC insulation TI3 quality.</i>
	C	Marcatura di identificazione. <i>Identification marking.</i>

TENSIONE NOMINALE:	NOMINAL VOLTAGE:	450/750 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+90°C
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	+160°C

Condizioni di impiego più comuni:

Installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e su apparecchi di illuminazione o di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. e fino a 750V in c.c. in rapporto alla terra. Temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale: 90°C. Da non usare a contatto con oggetti con temperatura superiore a 85°C. Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione, eccetto quando limitati ad una temperatura massima del conduttore di 70°C.

Main features:

Fixed protected installation inside appliances and in, or on, lighting fittings or controlgear for voltages up to 1000V a.c. or up to 750V d.c. to ground. Suitable for installation in surface mounted or embedded conduits, only for signalling and control circuits. Maximum conductor temperature in normal use 90°C. Not to be used in contact with object higher than 85°C. Not suitable for fixed distribution system, except where limited to a maximum conductor temperature of 70°C.

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 RIGIDI	RIGID CABLES (CEI 20-20/20-19)	D ≤ 8
Installazione fissa	Fixed lay	4 D
Curvatura accurata in prossimità del terminale	Curving taken care of in proximity of finishes them	2 D

Imballo:

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.
Bobine con metrature da definire.
Nota: Temperatura massima di immagazzinaggio: +40°C

Packing:

100mt. rings in thermoplastic film.
Drums to agree.
Note: Maximum storage temperature: +40°C

Colori:

Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese.

Core colours:

Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green, orange, pink, dark blue, violet.

Marcatura inchiostro speciale:

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07V2-K - anno

Special Ink Marking:

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07V2-K - year

Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno [mm]		Resistenza Elettrica max a 20°C (c.c)	Peso indicativo del cavo	Portata di corrente a temp. ambiente = 30°C
Cross section	Max conductor diameter	Insulation thickness	External diameter [mm]		Max Electric resistance at 20°C (c.c.)	Approx cable weight	Current carrying with ambient temp. = 30°C
[mm ²]	[mm]	[mm]	MINIMO	MASSIMO	[Ohm/km]	[kg/km]	[A]
1.5	1.7	0.7	2.7	3.3	12.1	21	15.5
2.5	2.2	0.8	3.3	4.0	7.41	33	21
4	2.7	0.8	3.8	4.6	4.61	48	28
6	3.3	0.8	4.3	5.2	3.08	66	36
10	4.2	1.1	5.6	6.7	1.83	112	50
16	5.3	1.1	6.4	7.8	1.15	167	68
25	6.6	1.2	8.1	9.7	0.727	254	89
35	7.9	1.2	9.0	10.9	0.524	340	110