

(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**

 CEI EN 50525-2-31 CEI 20-20/3(CENELEC HD 21.3 S3), BS EN 50525-2-31 ,NF C 32-201-3 ,VDE 0281-3  
 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60227-3)

**Standards**

 Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
 Isolamento in PVC di qualità T11.

 Flexible conductor, class 5 copper made.  
 PVC insulation in T11 quality

<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>	2000 V	<i>Test voltage</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+70°C	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito</i>	+160°C	<i>Maximun short circuit temperature</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-10°C	<i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i>
<i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i>	+5°C	<i>Minimum installation and use temperature</i>

**Condizioni di impiego piu comuni**

Per installazione fissa protetta all'interno di apparecchi e su o entro apparecchi di illuminazione. Adatti per installazioni entro tubazioni in vista o incassate, soltanto per circuiti di segnalazione e comando. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

**Common features**

For fixed and protected installation at into electrical sets, upon or into illumination sets. It must be laid inside pipes at sight or embedded system, only control circuits or signal circuits. Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

**Condizioni di posa**

 Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):  
 Installazione Fissa: D<8<=3D D<12<=3D D>12<=4D  
 Cur.in prossimità Terminale: D<8<=2D D<12<=3D D>12<=4D

**Employment**

 Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):  
 Fixed lay: D<8<=3D D<12<=3D D>12<=4D  
 Curve near terminal: D<8<=2D D<12<=3D D>12<=4D

**Imballo**

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o di cartone.

**Packing**

100mt. rings in thermoplastic film or cardboard packagings

**Colori anime**

Unipolare: Sono ammessi i seguenti monocolori: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese, violetto, bianco, verde e giallo. E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.

**Core colours**

Single core: It's allowed the suitable single colours: Black, light blue, brown, grey, orange, pink, red, touquoise, violet, white, green and yellow. It's allowed all bicolour combinations of that colours.

**Marcatura ad incisione**

GENERAL CAVI - IEMMEQU &lt;HAR&gt; -Eca - anno

**Marking engraving**

GENERAL CAVI - IEMMEQU &lt;HAR&gt; - Eca -year

**Note**

 Temperatura max. di magazzinaggio: 40°C.  
 CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione  
 E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.  
 La distribuzione per i colori del G/V deve soddisfare quanto indicato nella CEI EN 50525-1 5.4.4, l'uso del giallo o del verde in qualche paese può essere proibito o limitato da regolamenti nazionali di sicurezza o altro tipo. In alcuni paesi l'uso del verde è permesso in particolare per catene decorative.

**Note**

 Maximum storage temperature: +40°C  
 CEI 20-40 "Guide to use of low-voltage cables  
 The colors distribution of Y / G has to follow what is indicated in CEI EN 50525-1 5.4.4, the use of yellow or green in some countries may be prohibited or restricted by regulations or other national security. In some countries the use of green is allowed especially for decorative chains.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
Conductor Number	Cross section	Maximum conductor diameter	Insulation thickness	External diameter		Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying capacities in air 30°C
				Minimum	maximum			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare / Single core								
1x	0.5	0.77	0.6	2.1	2.5	39.0	9.0	3
1x	0.75	0.95	0.6	2.2	2.7	26.0	12.0	6
1x	1	1.30	0.6	2.4	2.8	19.5	14.0	10