

(Conforme alla direttiva BT 2006/95/CE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

(Accordingly to the standards BT 2006/95/EC- 2011/65/EU (RoHS 2))

Norme di riferimentoCEI 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
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2, NF EN 60332-1-2 , DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-3)**Standards**Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Isolante in PVC qualità T11 (in doppio strato fino alla sezione 6mm²)Rigid class 2 red copper conductor.
PVC insulation in T11 quality

<i>Tensione nominale U0</i>	450 V	<i>Nominal voltage U0</i>
<i>Tensione nominale U</i>	750 V	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	2500 V	<i>Test voltage</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+70°C	<i>Maximum operating temperature</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²</i>	+160°C	<i>Maximum short circuit temperature for sections up to 240mm²</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²</i>	+140°C	<i>Maximum short circuit temperature for sections over 240mm²</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 più comuni

Per installazione entro tubazioni a vista o incassate, oppure sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa protetta su o entro apparecchi di illuminazione e apparecchiature di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o 750V verso terra in c.c.

Condizioni di posa*Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):*Installazione Fissa: $D < 8 \leq 4D$ $D < 12 \leq 5D$ $D > 12 \leq 6D$ Cur.in prossimità Terminale: $D < 8 \leq 2D$ $D < 12 \leq 3D$ $D > 12 \leq 4D$ *Sforzo massimo di tiro:*

50 N/mm²

Imballo

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

Colori anime

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese, violetto, bianco, G/V.

Marcatura ad incisione

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - anno

Note

Temperatura max. di magazzino: +40°C.

Common features

It must be laid inside pipes at sight, embedded or closed systems. Allowed for fixed and protected installation, upon or into illumination sets for voltage under 1000V AC or 750V DC to ground.

Employment*Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):*Fixed lay: $D < 8 \leq 4D$ $D < 12 \leq 5D$ $D > 12 \leq 6D$ Curve near terminal: $D < 8 \leq 2D$ $D < 12 \leq 3D$ $D > 12 \leq 4D$ *Maximum pulling stress:*

50 N/mm²

Packing

100mt. rings in thermoplastic film or cardboard packagings

Core colours

Single core: Black, light blue, brown, grey, orange, pink, red, turquoise, violet, white, Y/G.

Marking engraving

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - year

Note

Maximum storage temperature: +40°C.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
<i>Cores number</i>	<i>Cross section</i>	<i>Approx conductor diameter</i>	<i>Insulation medium thickness</i>	<i>Approx external production diameter</i>	<i>Approx cable weight</i>	<i>Electric resistance at 20°C</i>	<i>Current carrying capacities in air 30°C</i>
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare / Single core							
1x	1.5	1.6	0.7	3.1	21	12.1	16
1x	2.5	2	0.8	3.75	33	7.41	21
1x	4	2.4	0.8	4.4	48	4.61	25
1x	6	3.1	0.8	4.9	66	3.08	36
1x	10	4.0	1	6.4	112	1.83	50
1x	16	4.8	1	7.4	167	1.15	68
1x	25	6.0	1.2	9.1	254	0.727	89
1x	35	7.0	1.2	10.35	340	0.524	110
1x	50	8.1	1.4	12.4	485	0.387	134
1x	70	9.7	1.4	13.6	674	0.268	171
1x	95	11.4	1.6	15.8	894	0.193	207
1x	120	13.1	1.6	17.4	1110	0.153	239
1x	150	14.6	1.8	19.8	1400	0.124	275
1x	185	16.5	2	21.6	1700	0.0991	314
1x	240	18.5	2.2	24.6	2230	0.0754	369
1x	300	21	2.4	27.7	2640	0.0601	425
1x	400	23.4	2.6	31.4	3240	0.0470	511

Note
Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati. Tipo di posa: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)

Note
Current carrying capacities are calculated on a single circuit with 3 loaded conductors. Lay type: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)