

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

**CEI 20-22II / 20-35 (EN60332-1)
20-52 / 20-52/2**

TABELLA UNEL 35752

	A	Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. <i>Flexible red copper conductor.</i>
	B	Isolante in PVC qualità R2. Costruito in doppio strato fino alla sezione 6mm². <i>PVC insulation in R2 quality.</i> <i>Made up of a double layer up to 6mm².</i>
	C	Marcatura di identificazione. <i>Identification marking.</i>

TENSIONE NOMINALE U₀/U :	NOMINAL VOLTAGE U₀/U :	450/750 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+70°C (**)
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	+160°C (**)

Condizioni di impiego più comuni (*):

Per tensioni fino a 1000V in c.a. per installazioni fisse o protette. Da installare entro tubazioni in vista, incassate o altri sistemichiusi simili. La sezione 1mm² viene utilizzata per cablaggi di quadri elettrici o per circuiti elettrici di ascensori o montacarichi. Non installare a contatto con superfici calde.

Main features:

This cable is suitable for fixed and protected installation at voltage until 1000V. It must be laid inside pipes at sight, embedded or close systems. Section 1 mm² is used for wirings of electric sets or for electric circuits of lifts. Do not install into contact with warm surfaces.

Condizioni di posa:

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

Employment:

*Minimum installation and use temperature: +5°C;
Minimum bending radius per D cable diameter in mm:*

	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Installazione fissa	3 D	3 D	4 D	4 D
Movimento libero	5 D	5 D	6 D	6 D

Imballo:

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

NOTE: Temperatura massima di magazzino: +40°C.

Packing:

100mt. rings in thermoplastic film or cardboard packagings

NOTE: Maximum storage temperature: +40°C

Colori:

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

Core colours:

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

Marcatura:

Incisione:
GENERAL CAVI - CEI 20-22II - IEMMEQU - anno
Inchiostro (solo dalla sezione 25mm² in poi):
GENERAL CAVI - ECOFLEX - CEI 20-22II - IEMMEQU -
N07V-K - form. x sez. - ordine lavoro - anno -
metratura progressiva

Ink marking:

*Engraving:
GENERAL CAVI - CEI 20-22II - IEMMEQU - year
Ink (from section 25mm²):
GENERAL CAVI - ECOFLEX - CEI 20-22II - IEMMEQU -
N07V-K - form. x sect. - inner work order - year -
progressive length*

(* CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione".
(**) Per l'installazione a rischio d'incendio, la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C e quella di c.c. i 140°C.

(* CEI 20-40 "Guide to the correct use of low voltage cables".
(**) For fire risk installation, maximum operating temperature must be less than 55°C and c.c. temperature 140°C.

CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO

TABELLA UNEL 35752

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza Elettrica a 20°C	Resistenza isolamento min. a 70°C	Portate di corrente a 30°C In tubo o in aria
<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>Insulation resistance min. at 70°C</i>	<i>Current carrying capacities at 30°C In air or pipe</i>
[N°]	[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[MOhm/km]	[A]
1x	1	1.3	0.7	2.9	17	19.5	0.095	12
	1.5	1.6	0.7	3.1	21	13.3	0.082	15.5
	2.5	2	0.8	3.75	33	7.98	0.077	21
	4	2.6	0.8	4.4	48	4.95	0.062	28
	6	3.4	0.8	4.9	66	3.3	0.05	36
	10	4.4	1	6.4	112	1.91	0.049	50
	16	5.7	1	7.4	167	1.21	0.039	68
	25	6.9	1.2	9.1	254	0.78	0.039	89
	35	8.1	1.2	10.35	340	0.554	0.034	110
	50	9.8	1.4	12.4	485	0.386	0.033	154
	70	11.6	1.4	13.6	674	0.272	0.029	171
	95	13.3	1.6	15.8	894	0.206	0.028	207
	120	15.1	1.6	17.4	1110	0.161	0.025	239
	150	16.8	1.8	19.8	1400	0.129	0.025	275
	185	18.8	2	21.6	1700	0.106	0.025	314
240	21.4	2.2	24.6	2230	0.0801	0.024	369	

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)

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)