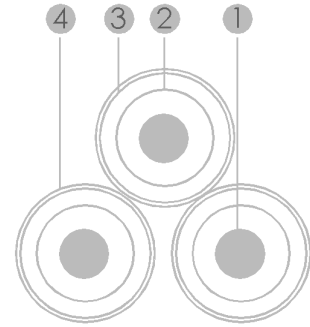


Cavo energia FRRTX Power cable FRRTX



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Adatti per installazione fissa e protetta all'interno di apparecchi di illuminazione e dispositivi di interruzione e di comando.

They are suitable for fixed and protected installation inside of lighting devices, interruption and control systems.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare flexible copper conductor
2. Isolamento in PVC tipo T11
Type T11 PVC insulation
3. Guaina in PVC tipo TM1
Type TM1 PVC outer sheath
4. Rivestimento in tessuto filato in poliestere
Polyester textile braided covering

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 70 °C (fixed)

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Voltage rating



300/300 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{AC}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D

	Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [N° x mm]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [Ω/Km]	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> [mm]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [mm]
FRTX	0.35	11 x 0.193	≤ 55.0	1.75 ± 0.1	≥ 0.50
	0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	1.85 ± 0.1	≥ 0.50
	0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	1.90 ± 0.1	≥ 0.50
FRRTX	0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	2.1 ± 0.1	≥ 0.60
	0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	1.8 ± 0.1	≥ 0.40
	1	32 x 0.193	≤ 19.5	2.5 ± 0.1	≥ 0.60
	1.5	28 x 0.243	≤ 13.3	2.8 ± 0.1	≥ 0.70
	2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	3.6 ± 0.1	≥ 0.80

	Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Spessore della guaina <i>Thickness of outer sheath</i> [mm]	Diametro - <i>Diameter</i>		Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro su treccia <i>Diameter on cabled assembly</i> [mm]	
			Su guaina <i>On insulation</i> [mm]	Treccia <i>On assembly</i> [mm]			
FRTX	2 x 0.50	≥ 0.30	2.7 ± 0.1	6.2 ± 0.3	2 x 0.35	4.3 ± 0.3	
	3 x 0.50	≥ 0.30	2.7 ± 0.1	6.6 ± 0.3	3 x 0.35	4.6 ± 0.3	
FRRTX	2 x 0.75	≥ 0.25	2.7 ± 0.1	5.4 ± 0.3	FRTX	2 x 0.50	4.5 ± 0.3
	3 x 0.75	≥ 0.25	2.7 ± 0.1	5.8 ± 0.3		3 x 0.50	4.8 ± 0.3
FRRTX	2 x 1	≥ 0.30	3.1 ± 0.1	7.0 ± 0.2	FRRTX	2 x 0.75	4.6 ± 0.3
	3 x 1	≥ 0.30	3.1 ± 0.1	7.5 ± 0.2		3 x 0.75	4.9 ± 0.3
	4 x 1	≥ 0.30	3.1 ± 0.1	8.4 ± 0.2			
	2 x 1.5	≥ 0.40	3.7 ± 0.1	8.2 ± 0.2			
	3 x 1.5	≥ 0.40	3.7 ± 0.1	8.8 ± 0.2			
	4 x 1.5	≥ 0.40	3.7 ± 0.1	9.8 ± 0.2			
	2 x 2.5	≥ 0.40	3.6 ± 0.1	4.4 ± 0.1			
	3 x 2.5	≥ 0.40	3.6 ± 0.1	4.4 ± 0.1			
	4 x 2.5	≥ 0.40	3.6 ± 0.1	4.4 ± 0.1			