

FG17

Cavi unipolari non propaganti l'incendio con conduttore flessibile, isolati in gomma e con bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, aventi caratteristiche speciali di reazione al fuoco in accordo al Regolamento Europeo dei Prodotti da Costruzione in classe di prestazione Cca-s1b, d1, a1.

Fire retardant, flexible single-core rubber insulated electric cables, with low emission of fumes and corrosives gases, sheathless with special requirements of reaction to fire according to the European Construction Product Regulation Cca-s1b, d1, a1.



1. Rame rosso flessibile classe 5 EN 60228 | Flexible copper Class 5 EN 60228
2. Gomma G17 LSOH | Rubber G17 LSOH

Applicazioni | Applications

Adatti per installazione fissa in ambienti chiusi, direttamente su pareti o strutture in acciaio, in tubi o condotti o in pannelli di segnalazione e controllo. Adatto in ambienti con rischio di incendio che richiedono speciali caratteristiche di reazione al fuoco, in accordo al Regolamento Europeo dei Prodotti da costruzione (CPR), in classe Cca-s1b, d1, a1. Non adatto all'uso in ambienti umidi.

For indoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or ducts, or in signal and control panels, switchgear etc. Cables suitable for electrical power systems in constructions and other civil engineering buildings, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the European Construction Product Regulation (CPR) class Cca-s1b, d1, a1.

Norme | Standards



CEI 20-13 • CEI 20-13 V.2 • CPR UE 305/11
CEI EN 50575 + CEI EN 50575/A1 • UNEL 35310



Confezionamento | Packaging

Approvazioni | Approvals



Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	-15°C ÷ +90°C sul conduttore <i>-15°C ÷ +90°C on the conductor</i>
Tensione nominale <i>Rated voltage</i>	450/750 V
Temp. max di cortocircuito <i>Max temp. of short circuit</i>	250°C sul conduttore (durata max. 5 secondi) <i>250°C on the conductor (max duration 5 seconds)</i>
Raggio di curvatura min. <i>Min. bending radius</i>	UNEL 35368: 4 x diam. esterno <i>UNEL 35368: 4 x outer diam.</i>

Prestazioni al fuoco | Fire Performances

Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	Cca	Acidità <i>Acidity</i>	a1
Produzione fumi <i>Smoke production</i>	s1b	Sost. pericolose <i>Dangerous subst.</i>	NPD
Gocciolamento <i>Droplets</i>	d1	Numero DoP <i>DoP Number</i>	DOP2018-018

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale <i>Nominal size mm²</i>	Diametro max fili <i>Max diameter of wires mm</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter mm</i>	Peso cavo <i>Cable weight kg/km</i>
1x1	0,21	2,7	15
1x1,5	0,26	2,9	20
1x2,5	0,26	3,6	30
1x4	0,31	4,1	45
1x6	0,31	4,7	65
1x10	0,41	6	110
1x16	0,41	6,9	160
1x25	0,41	8,5	250
1x35	0,41	9,7	340
1x50	0,41	11,6	480
1x70	0,51	13,5	670
1x95	0,51	15,3	890
1x120	0,51	17	1140
1x150	0,51	18,9	1410
1x185	0,51	20,9	1710
1x240	0,51	23,8	2270

