

# 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 the European Construction Product Regulation Cca-s1b,d1,a1



1 – Rame rosso flessibile classe 5 EN 60228  
2 – Gomma G17 LSOH

1 – Flexible copper class 5 EN 60228  
2 – Rubber G17 LSOH

NORME / STANDARDS		APPROVAZIONI / APPROVALS		CONFEZIONAMENTO / PACKAGING	
CEI 20-13 CEI 20-13 V.2 CPR UE 305/11	CEI EN 50575 + CEI EN 50575/A1 CEI UNEL 35310				
<b>CARATTERISTICHE</b>		<b>CHARACTERISTICS</b>			
Temperatura di esercizio:	<b>+90° C sul conduttore</b>	Operating temperature:	<b>+90° C on the conductor</b>		
Tensione nominale:	<b>450/750 V</b>	Rated voltage:	<b>450/750 V</b>		
Temp. max di corto circuito:	<b>250° C sul conduttore (durata max. 5 secondi)</b>	Max temp. of short circuit:	<b>250° C on the conductor (max duration 5 seconds)</b>		
Raggio min di curvatura:	<b>UNEL 35368: 4 x diam. esterno</b>	Min bending radius:	<b>UNEL 35368: 4 x outer diam.</b>		
<b>PRESTAZIONI AL FUOCO</b>		<b>FIRE PERFORMANCES</b>			
Reazione al fuoco:	<b>Cca</b>	Reaction to fire:	<b>Cca</b>	Droplets:	<b>d1</b>
Produzione fumi:	<b>s1b</b>	Smoke production:	<b>s1b</b>	Acidity:	<b>a1</b>
				Dangerous substances:	<b>NPD</b>
	DoP Number: <b>DOP2018-018</b>				DoP Number: <b>DOP2018-018</b>
<b>APPLICAZIONI</b>		<b>APPLICATIONS:</b>			
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.. In places with risk of fire, to guarantee people safety, like schools, hospitals, hotels, shopping malls, cinemas, offices 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.			

Sezione nominale mm <sup>2</sup> Nominal size mm <sup>2</sup>	Diametro max fili mm Max diameter of wires mm	Diametro esterno mm Outer diameter mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
1x1		2,7	15
1x1,5	0,21	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	6,0	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	17,0	1140
1x150	0,51	18,9	1410
1x185	0,51	20,9	1710
1x240	0,51	23,8	2270

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variati a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore. The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer.