



SCHERMATO
NO INTERFERENCE



RITARDANTE LA FIAMMA
FIRE RETARDANT



PRIVO DI ALOGENI
HALOGEN FREE

IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Da impiegare nel trasporto di energia e adatto alla trasmissione di segnali e comandi laddove si richieda una certa protezione dalle interferenze elettromagnetiche. Adatto all'impiego in ambienti ad altro rischio di incendio quali luoghi pubblici, strutture ricettive, etc. Per posa fissa in interno o in esterna, anche in ambienti bagnati. Ammessa la posa interrata.

To be used for energy transmission and useful for signal and command transmission as well. It provides protection against electromagnetic interferences. Can be used in elevated fire risk environments such public places, hotel, hospitals, etc. Internal or outdoor fixed laying, even in wet environment. Buried fixing is allowed.

	CARATTERISTICHE/ CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	NORME/ REFERENCE
	Tipo di cavo Type of cable	FG16OH2M16	
	Tensione nominale Nominal Voltage	0,6/1kV	
1	Conduttore Core	Flessibile di rame rosso ricotto classe 5 Class 5 flexible annealed red copper	EN 60228
2	Isolamento Insulation	Mescola LSZH qualità G16 G16 LSZH compound	EN 50363
3	Riempitivo Filler	Mescola LSZH - guainetta LSZH Compound - inner sheath	
4	Schermo Screening	Treccia di rame rosso ricotto Braided annealed red copper	
5	Guaina Sheath	Mescola LSZH qualità M16 colore verde RAL 6018 M16 LSZH compound green colour RAL 6018	EN 50363
	Campo di temperatura Temperature range	-15°C a +90°C	
	Temperatura massima di corto circuito Maximum short circuit temperature	250°C	
	Tensione di prova Testing voltage	4000 V AC	
	Imballo Package	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine 100 m thermo-shrinking material coils - Drums	

NORME RIF. GENERALI / GENERAL REFERENCE

CEI 20-13

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

CEI UNEL 00722

FG16OH2M16 0,6/1kV

Sezione 1.5 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo <i>Approximate external diameter</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 1.5	10.0	125
3 x 1.5	10.5	148
4 x 1.5	11.2	173
5 x 1.5	12.0	202
7 x 1.5	12.9	244
10 x 1.5	16.4	351
12 x 1.5	16.5	381
16 x 1.5	18.0	473
19 x 1.5	18.9	530
24 x 1.5	22.5	688

Sezione 2.5 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo <i>Approximate external diameter</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 2.5	11.0	153
3 x 2.5	11.6	189
4 x 2.5	12.4	225
5 x 2.5	13.4	267
7 x 2.5	14.5	330
10 x 2.5	18.6	487
12 x 2.5	18.6	523
16 x 2.5	20.6	670
19 x 2.5	21.6	752
24 x 2.5	26.2	1004

Sezione 4 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo <i>Approximate external diameter</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 4	12.2	198
3 x 4	12.9	249
4 x 4	13.9	299
5 x 4	15.1	361

Sezione 6 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo <i>Approximate external diameter</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 6	13.2	244
3 x 6	14.0	312
4 x 6	15.1	383
5 x 6	16.6	477

Sezione 10 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo <i>Approximate external diameter</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 10	15.1	339
3 x 10	16.2	451
4 x 10	17.6	569
5 x 10	19.2	695

Sezione 16 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo <i>Approximate external diameter</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 16	17.4	507
3 x 16	18.7	668
4 x 16	20.3	840
5 x 16	22.4	1013

Sezione 25 mm ²		
Formazione Construction	Diametro esterno indicativo <i>Approximate external diameter</i>	Peso indicativo cavo <i>Approximate cable weight</i>
n x mm ²	mm	kg/km
2 x 25	20.6	727
3 x 25	22.1	968
4 x 25	24.3	1241
5 x 25	27.3	1526

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES