

FG16OAM16 0,6/1kV



MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

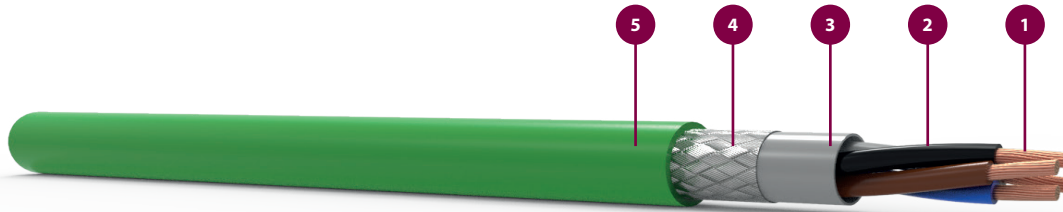
ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES



IMPIEGO APPROPRIATO / APPROPRIATE USE

Da impiegare nel trasporto di energia e adatto alla trasmissione di segnali e comandi laddove si richieda una certa resistenza meccanica. 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 mechanical protection. 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	FG16OAM16	
	Tensione nominale Nominal Voltage	0,6/1 kV	
1	Conduttore Conductor	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 acciaio galvanizzato Braided galvanized steel	
5	Guaina Sheath	Mescola LSZH qualità M16 colore verde RAL 6018 M16 LSZH compound type 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 UNEL 2013

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI / CORE IDENTIFICATION

CEI UNEL 00722

FG16OAM16 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	126
3 x 1.5	11.2	175
4 x 1.5	12.0	204
5 x 1.5	12.9	246
7 x 1.5	16.4	354
10 x 1.5	16.5	384
12 x 1.5	18.0	476
16 x 1.5	18.9	533
19 x 1.5	22.5	692
24 x 1.5	23.6	803

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	158
3 x 2.5	11.6	191
4 x 2.5	12.4	227
5 x 2.5	13.4	269
7 x 2.5	14.5	332
10 x 2.5	18.6	490
12 x 2.5	18.6	526
16 x 2.5	20.6	673
19 x 2.5	21.6	756
24 x 2.5	26.2	1009

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	200
3 x 4	12.9	251
4 x 4	13.9	301
5 x 4	15.1	363

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	246
3 x 6	14.0	314
4 x 6	15.1	385
5 x 6	16.6	480

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	16.6	507
3 x 10	17.5	603
4 x 10	19.0	738
5 x 10	20.8	877

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	18.8	687
3 x 16	19.9	835
4 x 16	22.1	1067
5 x 16	24.2	1262

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	22.3	994
3 x 25	23.8	1228
4 x 25	26.4	1557
5 x 25	29.1	1877

MULTISTANDARD
CABLES

CONTROL
CABLES

DATA
CABLES

ENERGY
CABLES

SPECIAL
CABLES

SHIELDED
CABLES

ARMOURED
CABLES

UTILITIES