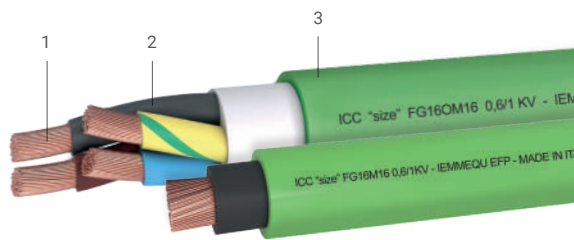


## FG16M16 | FG16OM16

Cavi energia, controllo e segnalamento non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco in accordo al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione CPR in classe Cca-s1b, d1, a1.

*Energy, control and signaling cables not propagating fire and with low emission of toxic and corrosive gases, having special fire performance characteristics in accordance with European Construction Products Regulation CPR class Cca-s1b, d1, a1.*



1. Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228 | Flexible copper Class 5 CEI EN 60228  
2. Gomma G16 | Rubber G16  
3. Termoplastico LSOH M16 | Thermoplastic LSOH M16

### Applicazioni | Applications

Cavi energia adatti per uso interno anche in ambienti umidi o installazione esterna, posa fissa su pareti o strutture in acciaio, in tubi o in canali o direttamente interrato.

Cavi adatti per impianti di energia in edifici e altre opere di ingegneria civile, al fine di limitare la produzione e la propagazione di incendi, fumi o gas tossici e corrosivi, in conformità con la Classificazione del Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR) in classe Cca-s1b, d1, a1.

*Power cables, indoor use also in wet environments, outdoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or in underground. 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 35324

### Confezionamento | Packaging



### Codice colori | Colours code



CEI UNEL 00722 / HD 308

### Approvazioni | Approvals



### Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio  
*Operating temperature*

-25°C ÷ +90°C sul conduttore  
*-25°C ÷ +90°C on the conductor*

Tensione nominale  
*Rated voltage*

0,6/1 KV

Temp. max di cortocircuito  
*Max temp. of short circuit*

250°C sul conduttore (durata max. 5 secondi)  
*250°C on the conductor (max duration 5 seconds)*

Raggio di curvatura min.  
*Min. bending radius*

UNEL 35324: 4 x diam. esterno | 4 x outer diam.  
UNEL 35328: 6 x diam. esterno | 6 x outer diam.

### 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>	DOP2018-021

### 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>
1x6	0,41	7,6	110
1x10	0,41	9,6	210
1x16	0,41	10,5	270
1x25	0,41	12,1	380
1x35	0,41	13,3	460
1x50	0,41	15	630
1x70	0,51	17,1	850
1x95	0,51	18,7	1070
1x120	0,51	20,6	1350
1x150	0,51	22,7	1650
1x185	0,51	24,7	1990
1x240	0,51	27,6	2620
1x300	0,51	30	3240
*1x400	0,51	35,5	4005
*1x500	0,51	39,8	5060
*1x630	0,51	44,7	6760
2x1,5	0,26	10,9	190
2x2,5	0,26	11,8	230

I dati e le illustrazioni non sono impegnativi e potrebbero variare a seguito di modifiche ritenute opportune dal costruttore.  
*Data and sketches are not binding and can be varied as a consequence of modifications deemed necessary by the manufacturer.*

Sezione nominale Nominal size mm <sup>2</sup>	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
2x4	0,31	12,9	290
2x6	0,31	14	360
2x10	0,41	15,8	500
2x16	0,41	17,6	660
2x25	0,41	20,8	950
2x35	0,41	23,2	1230
2x50	0,41	26,6	1690
2x70	0,51	30,8	2330
2x95	0,51	34	2930
2x120	0,51	38,6	3780
2x150	0,51	42,6	4640
2x185*	0,51	46,8	5630
2x240*	0,51	52,6	7350
3x1,5	0,26	11,4	210
3x2,5	0,26	12,4	260
3x4	0,31	13,5	330
3x6	0,31	14,7	420
3x10	0,41	16,7	590
3x16	0,41	18,6	800
3x25	0,41	22	1160
3x35	0,41	24,6	1530
3x50	0,41	28,3	2110
3x70	0,51	33	2940
3x95	0,51	36,8	3760
3x120	0,51	41,1	4790
3x150	0,51	45,6	5910
3x185	0,51	50,1	7170
3x240	0,51	56,3	9400
3x300	0,51	61,4	12120
4x1,5	0,26	12,1	190
4x2,5	0,26	13,2	250
4x4	0,31	14,5	325
4x6	0,31	15,9	445
4x10	0,41	18,1	685
4x16	0,41	20,2	970
4x25	0,41	24,1	1450
4x35*	0,41	27,9	1960
4x50*	0,41	31,3	2640
4x70*	0,51	37,1	3790
4x95*	0,51	40,7	4985
4x120*	0,51	45,7	6255
4x150*	0,51	50,5	7775
4x185*	0,51	55,7	9640
4x240*	0,51	62,6	12585
4x300*	0,51	68,3	15475
3x35+1x25	0,41	26,3	1835
3x50+1x25	0,41	29,4	2320
3x70+1x35	0,51	34,2	3310
3x95+1x50	0,51	38,7	4385
3x120+1x70	0,51	43,7	5600
3x150+1x95	0,51	48,4	7065
3x185+1x95	0,51	52,2	8410
3x240+1x150	0,51	59,8	11305
3x300+1x150	0,51	64,2	13430
5x1,5	0,26	13	280
5x2,5	0,26	14,2	350
5x4	0,31	15,2	460
5x6	0,31	17,2	580
5x10	0,41	19,6	860
5x16	0,41	22,1	1190
5x25	0,41	26,4	1760
5x35	0,41	29,6	2330
5x50	0,41	34,6	3300
5x70*	0,51	41,1	4680
5x95*	0,51	45,3	5930

\*Misura non compresa nella norma CEI UNEL 35324, non recante il marchio IMQ EFP | Size not included in CEI UNEL 35324, not bearing IMQ EFP mark

