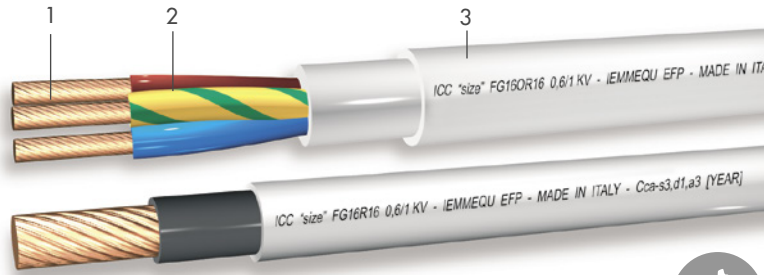


FG16R16 / FG16OR16

Cavi energia, controllo e segnalamento non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, isolati in gomma di qualità G16 sotto guaina di PVC. Cavi con conduttori flessibili per posa fissa aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco in accord al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione. CPR Class Cca-s3,d1,a3.



Fire retardant, LSF power, control and signaling cables, insulated in type G16 elastomeric compound and pvc sheathed with flexible conductors for fixed installation. According to the requirements of the European Construction Product Regulation. CPR Class Cca-s3,d1,a3.



Codice colori / Colours code
CEI UNEL 00722/ HD 308

1 - Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228
2 - Gomma G16
3 - PVC R16

1 - Flexible copper class 5 EN 60228
2 - Rubber G16
3 - PVC R16

NORME / STANDARDS		APPROVAZIONI / APPROVALS		CONFEZIONAMENTO / PACKAGING	
CEI 20-13 ; CEI 20-13 V.2 CPR UE 305/11 CEI EN 50575 UNEL 35324 /35328					
CARATTERISTICHE Temperatura di esercizio: -25°C ÷ +90° C sul conduttore Tensione nominale: 0,6/1 KV Temp. max di corto circuito: 250° C sul conduttore (durata max. 5 secondi) Raggio min di curvatura: UNEL 35318: 4 x diam. esterno UNEL 35322: 6 x diam. esterno		CHARACTERISTICS Operating temperature: -25°C ÷ +90° C on the conductor Rated voltage: 0,6/1 KV Max temp. of short circuit: 250° C on the conductor (max duration 5 seconds) Min bending radius: UNEL 35318: 4 x outer diam. UNEL 35322: 6 x outer diam.		CE 0051	
PRESTAZIONI AL FUOCO Reazione al fuoco: Cca Produzione fumi: s3 DoP Number: DOP2018-037		Gocciolamento: d1 Acidità: a3 Sostanze pericolose: NPD		FIRE PERFORMANCES Reaction to fire: Cca Smoke production: s3 DoP Number: DOP2018-037	
APPLICAZIONI Cavi energia, uso interno anche in ambienti umidi o installazione esterna, posa fissa su pareti o strutture in acciaio, in tubi o in canali. Resistenti ai raggi UV, adatti per uso esterno permanente. 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 e fumi, in conformità con la Classificazione Cca-s3, d1, a3 del Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR).		APPLICATIONS Power cables, indoor use also in wet environments, outdoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or in underground. UV resistant, suitable for permanent external use. 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-s3,d1,a3.			

Sezione nominale mm ² Nominal size mm ²	Diametro max fili mm Max diameter of wires mm	Diametro esterno mm Outer diameter mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
FG16R16			
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	15,0	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	30,0	3240
1x400	0,51	35,5	4005
1x500	0,51	39,8	5060
1x630	0,51	44,7	6760
FG16OR16			
2x1,5	0,26	10,9	190
2x2,5	0,26	11,8	230
2x4	0,31	12,9	290
2x6	0,31	14,0	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

FG16R16 / FG16OR16

Sezione nominale mm ² Nominal size mm ²	Diametro max fili mm Max diameter of wires mm	Diametro esterno mm Outer diameter mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
2x70	0,51	30,8	2330
2x95	0,51	34,0	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	22,0	1160
3x35	0,41	24,6	1530
3x50	0,41	28,3	2110
3x70	0,51	33,0	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	13,0	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

*: Size non included in CEI UNEL 35318, not bearing IMQ EFP mark.

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.