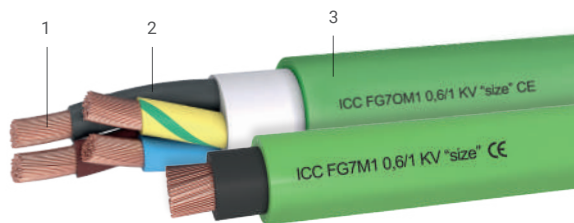


FG7M1 | FG70M1

Cavi per energia, comandi e segnalazioni, isolati con mescola elastomerica ad alto modulo di qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, esenti da alogeni, non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumo. Cavi con conduttori flessibili per posa fissa.

Fire retardant, halogen free and low smoke signalling, control and power cables insulated in type G7 elastomeric compound, M1 - sheathed. Flexible cables for fixed laying.



1. Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228 | Flexible copper Class 5 CEI EN 60228
2. Mescola elastomerica G7 | Elastomeric compound G7
3. Mescola termoplastica M1 LSOH | Type M1 LSOH thermoplastic compound

Applicazioni | Applications

Cavi energia adatti per uso interno anche in ambienti umidi, installazione esterna, posa fissa su pareti nude o strutture in acciaio, in tubi o in sotterraneo. Uso in luoghi a rischio di incendio, per garantire la sicurezza delle persone, come scuole, ospedali, hotel, centri commerciali, cinema, uffici, ecc.

Power cables, indoor use also in wet environments, outdoor installation, fixed laying on bare walls or steel structures, in pipes or in underground. In places with risk of fire, to guarantee people's safety, like schools, hospitals, hotels, shopping malls, cinemas, offices etc.

Norme | Standards



IEC EN 60228 • EN 50363

Confezionamento | Packaging



Codice colori | Colours code



CEI UNEL 00722 / HD 308

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

4 x diam. esterno
4 x outer diam.

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>
1x1,5	0,26	5,7	50
1x2,5	0,26	6,2	65
1x4	0,31	6,7	80
1x6	0,31	7,3	105
1x10	0,41	8,2	155
1x16	0,41	9,1	220
1x25	0,41	10,7	320
1x35	0,41	11,9	420
1x50	0,41	13,6	560
1x70	0,51	15,7	785
1x95	0,51	17,3	1050
1x120	0,51	19,2	1305
1x150	0,51	21,3	1610
1x185	0,51	23,3	1985
1x240	0,51	26,2	2610
1x300	0,51	28,6	3225
1x400	0,51	32,6	4005
1x500	0,51	37,1	5060
1x630	0,51	42,7	6760
2x1,5	0,26	9,7	145
2x2,5	0,26	10,6	185
2x4	0,31	11,7	235
2x6	0,31	12,9	300
2x10	0,41	15	460
2x16	0,41	16,8	635
2x25	0,41	20	930
2x35	0,41	22,4	1220
2x50	0,41	26,2	1665
2x70	0,51	30,4	2320

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 ²	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
2x95	0,51	33,6	3025
2x120	0,51	38,1	3845
2x150	0,51	42,1	4720
2x185	0,51	46,8	5910
2x240	0,51	52,6	7665
3x1,5	0,26	10,2	165
3x2,5	0,26	11,2	210
3x4	0,31	12,3	275
3x6	0,31	13,6	355
3x10	0,41	15,9	560
3x16	0,41	17,8	780
3x25	0,41	21,2	1160
3x35	0,41	23,8	1535
3x50	0,41	27,9	2090
3x70	0,51	32,6	2945
3x95	0,51	36,3	3925
3x120	0,51	40,6	4905
3x150	0,51	45,1	6055
3x185	0,51	50,1	7570
3x240	0,51	56,3	9865
3x300	0,51	61,4	12120
4x1,5	0,26	10,9	190
4x2,5	0,26	12	250
4x4	0,31	13,3	325
4x6	0,31	15,1	445
4x10	0,41	17,3	685
4x16	0,41	19,4	970
4x25	0,41	23,3	1450
4x35	0,41	26,6	1960
4x50	0,41	30,9	2640
4x70	0,51	36,6	3790
4x95	0,51	40,2	4985
4x120	0,51	45,2	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	25,9	1835
3x50+1x25	0,41	29	2320
3x70+1x35	0,51	34,3	3310
3x95+1x50	0,51	38,2	4385
3x120+1x70	0,51	43,2	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	11,8	215
5x2,5	0,26	13	285
5x4	0,31	14,8	390
5x6	0,31	16,4	515
5x10	0,41	18,8	810
5x16	0,41	21,3	1150
5x25	0,41	26	1760
5x35	0,41	29,2	2345
5x50	0,41	34,2	3175
5x70	0,51	40,6	4560
5x95	0,51	44,8	6035
7x1,5	0,26	14,1	300
10x1,5	0,26	16,6	390
12x1,5	0,26	17,7	440
16x1,5	0,26	19,8	550
19x1,5	0,26	20,9	620
24x1,5	0,26	23	760
7x2,5	0,26	12,8	390
10x2,5	0,26	15	520
12x2,5	0,26	16,9	590
16x2,5	0,26	17,8	750
19x2,5	0,26	18,7	850
24x2,5	0,26	20,6	1040

