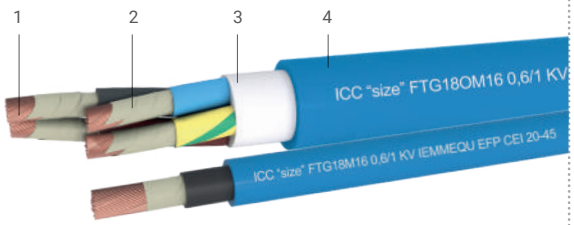
FTG18M16 | FTG18OM16



1.Rame flessibile Classe 5 CEI EN 60228 | *Flexible copper Class 5 CEI EN 60228*
2.Nastro vetro-mica + Gomma G18 | *Mica-glass tape + Elastomeric compound G18*
3.Riempitivo LSOH | *Inner compound*
4.Mescola termoplastica | *Thermoplastic M1 LSOH*

Cavi energia, controllo e segnalamento resistenti al fuoco, 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 B2ca-s1a, d1, a1.

Fire resistant and fire retardant, halogen free and low smoke signalling, control and power cables. According to the requirements of the European Construction Product Regulation CPR class B2ca-s1a, d1, a1.

Applicazioni | *Applications*

Cavi energia, uso interno anche in ambienti umidi o installazione esterna con 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 B2ca-s1a, 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 B2ca-s1a, d1, a1.

Norme | *Standards*

RoHS compliant Reach compliant

CEI 20-45 • CEI EN 50200 • CEI EN 50362
CPR UE 305/11 • CEI EN 50575 • CEI UNEL 35312

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 *-15°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 *250°C on the conductor*
Raggio di curvatura min. *Min. bending radius*	12 x diametro esterno *12 x outer diameter*

Prestazioni al fuoco | *Fire Performances*

Reazione al fuoco	*Reaction to fire*	B2ca	Acidità	*Acidity*	a1
Produzione fumi	*Smoke production*	s1a	Sost. pericolose	*Dangerous subst.*	NPD
Gocciolamento	*Droplets*	d1	Numero DoP	*DoP Number*	DOP2019-010

Configurazioni | *Configurations*

Sezione nominale *Nominal size* **mm²**	**Diametro max fili** *Max diameter of wires* **mm**	**Diametro esterno** *Outer diameter* **mm**	**Peso cavo** *Cable weight* **kg/km**
1x1,5	0,26	7,8	95
1x2,5	0,26	8,3	110
1x4	0,31	8,8	135
1x6	0,31	9,4	160
1x10	0,41	10,7	235
1x16	0,41	11,6	305
1x25	0,41	13,2	430
1x35	0,41	14,4	540
1x50	0,41	16,3	705
1x70	0,51	18,4	955
1x95	0,51	20,2	1240
1x120	0,51	22,1	1525
1x150	0,51	24	1860
1x185	0,51	26,2	2285
1x240	0,51	29,3	2960

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* **mm²**	**Diametro max fili** *Max diameter of wires* **mm**	**Diametro esterno** *Outer diameter* **mm**	**Peso cavo** *Cable weight* **kg/km**
1x300	0,51	31,9	3640
2x1,5	0,26	13	265
2x2,5	0,26	13,9	315
2x4	0,31	15	385
2x6	0,31	16,2	465
2x10	0,41	18	635
2x16	0,41	19,8	825
2x25	0,41	23	1165
2x35	0,41	25,4	1495
2x50	0,41	29,2	1990
3x1,5	0,26	13,6	295
3x2,5	0,26	14,6	355
3x4	0,31	15,8	435
3x6	0,31	17,1	535
3x10	0,41	19	750
3x16	0,41	21	990
3x25	0,41	24,4	1435
3x35	0,41	27	1835
3x50	0,41	31,3	2470
4x1,5	0,26	14,7	340
4x2,5	0,26	15,8	420
4x4	0,31	17,1	515
4x6	0,31	18,5	635
4x10	0,41	20,7	905
4x16	0,41	22,9	1225
4x25	0,41	26,7	1770
4x35	0,41	29,6	2285
4x50	0,41	34,6	3100
5x1,5	0,26	15,8	395
5x2,5	0,26	17,1	480
5x4	0,31	18,5	590
5x6	0,31	20,2	735
5x10	0,41	22,6	1065
5x16	0,41	25	1455
5x25	0,41	29,3	2090
5x35	0,41	32,8	2735
5x50	0,41	38,9	3795

LSZH
RUBBER EPR
CPR B2ca
0051

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.