

novità

CPR B2ca-s1a,d1,a1

CPR  
EU 305/2011

CEI EN  
50200 · 50362

cavi  
RESISTENTI AL FUOCO

# FTG180M16

0,6/1 kV | PH120 | CEI 20-45 V2

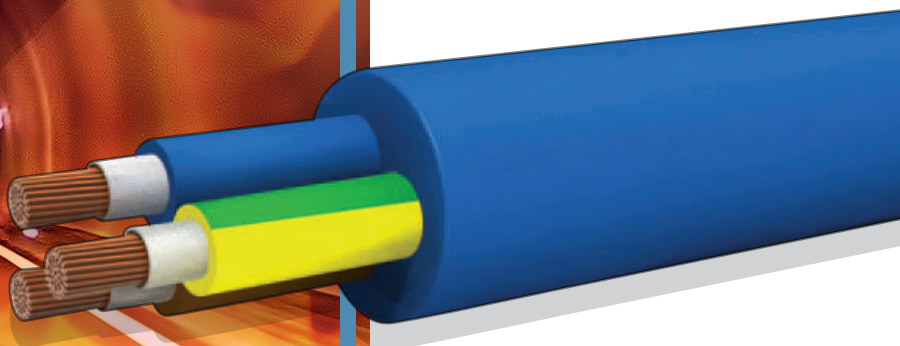
cavi di *alimentazione* per:

**LUCI E SEGNALETICA  
DI EMERGENZA**

**IMPIANTI DI  
SPEGNIMENTO**

**IMPIANTI DI  
ASPIRAZIONE**

**SISTEMI DI  
ELEVAZIONE**



*Bericacavi*

# FTG18OM16 0,6/1 kV | PH120 | CEI 20-45 V2

CPR B2ca-s1a, d1, a1



## IMPIEGO

Adatti al trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi per impianti elettrici in luoghi in cui è fondamentale in caso d'incendio limitare al minimo gli effetti della propagazione dello stesso ed è elevato il rischio per le emissioni di fumo ed acidità nei riguardi di persone o beni.

Adatti ad esempio per luci di emergenza e di allarme, rivelazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di elevazione, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza, impianti di aerostazioni, gallerie stradali, stazioni ferroviarie, stazioni marittime e metropolitane.

## POSA

Per posa fissa all'interno e all'esterno in ambienti anche bagnati. Possono essere installati su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. Ammessa la posa interrata diretta o indiretta.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NOME
Conduttori	Rame rosso ricotto Cl.5	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Barriera alla fiamma	Nastro di vetro-mica spessore > 0.10 mm	
Isolante	Mescola LSZH di qualità G18	
Colori anime		CEI UNEL 00722 - HD 308
Guaina	Mescola LSZH di qualità M16	
Colore della guaina	Blu RAL 5015	
Resistente al fuoco	Durata 120 min. a 830°C (-0 ÷ +40°C)	CEI EN 50200 - CEI EN 50362
Resistente elettrica	Relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Portate di corrente		CEI UNEL 35024/1 - CEI UNEL 35026
Tensione nominale U <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV	
Tensione massima	1,2 kV	
Tensione di prova	4 kV	
Temperatura max di esercizio	90°C	
Temperatura di corto circuito	250°C	
Temperatura min di posa	0°C	
Raggio di curvatura	Ø x 14	
Twistatura max standard (cavo 2X)	≥10 spire/metro	

## REGOLAMENTO UE 305/2011

Sistema AVCP	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione	<b>B2ca-s1a, d1, a1</b>	UNI EN 13501-6
B2ca	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 1,5m)	EN 50399
s1a	Trasmittanza dei fumi ≥ 80% (TSP ≤ 50 m2 e SPR ≤ 0,25 m2/s)	EN 50399 + EN 61034-2
d1	Nessuna goccia incandescente persistente per più di 10 sec.	EN 50399
a1	Acidità dei gas (conduttività < 2,5 ms/mm e pH > 4,3)	EN 50267-2-3
	Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)	EN 60332-1-2

TIPO N° ANIME X SEZ.	Ø ESTERNO MEDIO	PESO MEDIO	CODICE NUOVO	TIPO N° ANIME X SEZ.	Ø ESTERNO MEDIO	PESO MEDIO	CODICE NUOVO
N° x mm²	mm	kg x km		N° x mm²	mm	kg x km	
1X4	8,0	96,0	B79B01400	5G2,5	16,3	370,0	B79B05250
1X6	8,6	121,0	B79B01600	7G2,5	15,8	412,0	B79B07250
1X10	9,9	182,0	B79B011000	10G2,5	19,9	560,0	B79B010250
1X16	11,0	246,0	B79B011600	12G2,5	21,2	650,0	B79B012250
1X25	12,8	353,0	B79B012500	2X4	14,0	274,0	B79B02400
1X35	13,5	457,0	B79B013500	3G4	15,0	327,0	B79B03400
1X50	15,5	650,0	B79B015000	4G4	16,1	380,0	B79B04400
1X70	17,5	806,0	B79B017000	5G4	17,6	477,0	B79B05400
1X95	20,1	1.062,0	B79B019500	2X6	15,2	342,0	B79B02600
1X120	22,6	1.342,0	B79B0112000	3G6	16,1	412,0	B79B03600
1X150	24,9	1.690,0	B79B0115000	4G6	17,6	489,0	B79B04600
1X185	27,7	1.930,0	B79B0118500	5G6	19,3	612,0	B79B05600
1X240	29,1	2.500,0	B79B0124000	2X10	17,8	496,0	B79B021000
2X1,5	12,2	191,0	B79B02150	3G10	18,9	614,0	B79B031000
3G1,5	12,8	217,0	B79B03150	4G10	20,7	756,0	B79B041000
4G1,5	13,9	243,0	B79B04150	5G10	22,8	935,0	B79B051000
5G1,5	15,1	298,0	B79B05150	2X16	20,0	673,0	B79B021600
7G1,5	14,2	315,0	B79B07150	3G16	21,2	819,0	B79B031600
10G1,5	17,8	420,0	B79B010150	4G16	23,4	1.021,0	B79B041600
12G1,5	18,9	492,0	B79B012150	5G16	25,7	1.267,0	B79B051600
16G1,5	21,1	596,0	B79B016150	2X25	23,6	900,0	B79B022500
24G1,5	25,6	880,0	B79B024150	3G25	25,1	1.206,0	B79B032500
2X2,5	13,0	224,0	B79B02250	4G25	27,7	1.481,0	B79B042500
3G2,5	13,9	264,0	B79B03250	5G25	31,0	1.868,0	B79B052500
4G2,5	14,9	310,0	B79B04250				