

novità

CPR B2ca-s1a,d1,a1

*cavi*  
RESISTENTI AL FUOCO

# FTG180M16

0,6/1 kV | PH120/F120 | CEI 20-45 V2

cavi di *alimentazione* per:

LUCI E SEGNALETICA  
DI EMERGENZA

IMPIANTI DI  
SPEGNIMENTO

IMPIANTI DI  
ASPIRAZIONE

SISTEMI DI  
ELEVAZIONE



CPR  
EU 305/2011

CEI EN  
50200

CEI EN IEC  
60331 - 1



Pericacavi

**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, gallerie, stazioni ferroviarie, 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 similari. Ammessa la posa interrata diretta o indiretta.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NOME
Conduttori	Rame rosso ricotto Cl.5	CEI EN 60228
Barriera alla fiamma	Nastro di vetro-mica spessore > 0,10 mm	
Isolante	Compound speciale reticolato LSZH	
Colori anime		CEI UNEL 00722 - HD 308
Guaina	Compound speciale termoplastico LSZH	
Colore della guaina	Blu RAL 5015	
Resistente al fuoco	durata 120 min. alla temperatura di 830 °C. (- 0 ÷ + 40 °C)	CEI EN 50200 CEI EN IEC 60331-1
Resistente al fuoco	Per info sui sistemi di supporto contattaci	DIN 4102-12
Resistente elettrica	relativamente alla sezione	CEI EN 60228
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 d'esercizio	90 °C	
Temperatura min di posa	0 °C	
Temperatura di cortocircuito	250 °C	
Raggio di curvatura	Ø x 14	
Twistatura massima 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 mm <sup>2</sup>	mm	kg x km		N° x mm <sup>2</sup>	mm	kg x km	
1x4	8,0	96	B79B01400	4G2,5	14,9	310	B79B04250
1x6	8,6	121	B79B01600	5G2,5	16,3	370	B79B05250
1x10	9,9	182	B79B011000	7G2,5	15,8	412	B79B07250
1x16	11,0	246	B79B011600	10G2,5	19,9	560	B79B10250
1x25	12,8	353	B79B012500	12G2,5	21,2	650	B79B12250
1x35	13,5	457	B79B013500	2x4	14,0	274	B79B02400
1x50	15,5	650	B79B015000	3G4	15,0	327	B79B03400
1x70	17,5	806	B79B017000	4G4	16,1	380	B79B04400
1x95	20,1	1062	B79B019500	5G4	17,6	477	B79B05400
1x120	28,0	1342	B79B012000	2x6	15,2	342	B79B02600
1x150	24,9	1690	B79B0115000	3G6	16,1	412	B79B03600
1x185	27,7	1930	B79B0118500	4G6	17,6	489	B79B04600
1x240	29,1	2500	B79B0124000	5G6	19,3	612	B79B05600
2x1,5	12,2	191	B79B02150	2x10	17,8	496	B79B021000
3G1,5	12,8	217	B79B03150	3G10	18,9	614	B79B031000
4G1,5	13,9	243	B79B04150	4G10	20,7	756	B79B041000
5G1,5	15,1	298	B79B05150	5G10	22,8	935	B79B051000
7G1,5	14,2	315	B79B07150	2x16	20,0	673	B79B021600
10G1,5	17,8	420	B79B10150	3G16	21,2	819	B79B031600
12G1,5	18,9	492	B79B12150	4G16	23,4	1021	B79B041600
16G1,5	21,1	596	B79B16150	5G16	25,7	1267	B79B051600
24G1,5	25,6	880	B79B24150	2x25	23,6	900	B79B022500
2x2,5	13,0	224	B79B02250	3G25	25,1	1206	B79B032500
3G2,5	13,9	264	B79B03250	4G25	27,7	1481	B79B042500
				5G25	31,0	1868	B79B052500