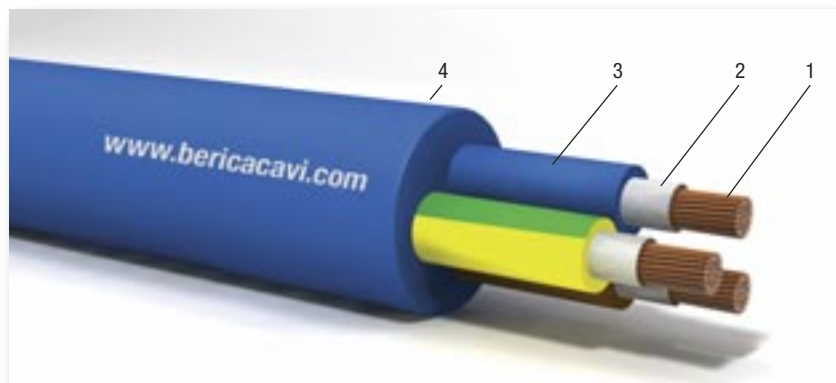


**Cavi per energia, segnalamento e comando, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni.**



1. Conduttore
2. Barriera alla fiamma
3. Isolante
4. Guaina

**CPR**  
EU 305/2011

**B2ca-s1a,d1,a1**

**MPIEGO:** 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 similari. Ammessa la posa interrata diretta o indiretta.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto	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. alla temperatura di 830 °C. ( - 0 ÷ + 40 °C)	CEI EN 50200 - CEI EN 50362
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Portate di corrente:		CEI UNEL 35024/1 - CEI UNEL 35026
Tensione nominale Uo/U:	0,6/1 kV	
Tensione massima:	1,2 kV	
Tensione di prova:	4 kV	
Temperatura max d'esercizio:	90 °C	
Temperatura di corto circuito:	250 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 14	
Twistatura massima standard (cavo 2x):	≥ 10 spire/metro	
<b>REGOLAMENTO (UE) 305/2011</b>		
Sistema AVCP :	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione :	B2ca-s1a,d1,a1	UNI EN 13501-6
B2ca :	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 1,5m)	EN 50399
s1a :	Trasmittanza dei fumi ≥ 80% ( TSP ≤ 50 m <sup>2</sup> e SPR ≤ 0,25 m <sup>2</sup> /s)	EN 50399 + EN 61034-2
d1 :	Nessuna goccia incandescente persistente per più di 10 secondi	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
Marcatura 1x: Ø > 20 mm	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1 F 120 CEI 20-45 CE Formazione Anno/Lotto 00000 m	
Marcatura 1x: Ø ≤ 20 mm	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1 PH 120 CEI 20-45 CE Formazione Anno/Lotto 00000 m	
Marcatura: Ø > 20 mm	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1 F 120 CEI 20-45 CE Formazione Anno/Lotto 00000 m	
Marcatura: Ø ≤ 20 mm	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1 PH 120 CEI 20-45 CE Formazione Anno/Lotto 00000 m	

**Cavi per energia, segnalamento e comando, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni.**

TIPO N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
1x4	8,0	96,0	B79B01400
1x6	8,6	121,0	B79B01600
1x10	9,9	182,0	B79B011000
1x16	11,0	246,0	B79B011600
1x25	12,8	353,0	B79B012500
1x35	13,5	457,0	B79B013500
1x50	15,5	650,0	B79B015000
1x70	17,5	806,0	B79B017000
1x95	20,1	1062,0	B79B019500
1x120	22,6	1342,0	B79B0112000
1x150	24,9	1690,0	B79B0115000
1x185	27,7	1930,0	B79B0118500
1x240	29,1	2500,0	B79B0124000
2x1,5	12,2	191,0	B79B02150
3G1,5	12,8	217,0	B79B03150
4G1,5	13,9	243,0	B79B04150
5G1,5	15,1	298,0	B79B05150
7G1,5	14,2	315,0	B79B07150
10G1,5	17,8	420,0	B79B10150
12G1,5	18,9	492,0	B79B12150
16G1,5	21,1	596,0	B79B16150
24G1,5	25,6	880,0	B79B24150
2x2,5	13,0	224,0	B79B02250
3G2,5	13,9	264,0	B79B03250
4G2,5	14,9	310,0	B79B04250
5G2,5	16,3	370,0	B79B05250
7G2,5	15,8	412,0	B79B07250
10G2,5	19,9	560,0	B79B10250
12G2,5	21,2	650,0	B79B12250
2x4	14,0	274,0	B79B02400
3G4	15,0	327,0	B79B03400
4G4	16,1	380,0	B79B04400
5G4	17,6	477,0	B79B05400
2x6	15,2	342,0	B79B02600
3G6	16,1	412,0	B79B03600
4G6	17,6	489,0	B79B04600
5G6	19,3	612,0	B79B05600
2x10	17,8	496,0	B79B021000
3G10	18,9	614,0	B79B031000
4G10	20,7	756,0	B79B041000
5G10	22,8	935,0	B79B051000
2x16	20,0	673,0	B79B021600
3G16	21,2	819,0	B79B031600
4G16	23,4	1021,0	B79B041600
5G16	25,7	1267,0	B79B051600
2x25	23,6	900,0	B79B022500
3G25	25,1	1206,0	B79B032500
4G25	27,7	1481,0	B79B042500
5G25	31,0	1868,0	B79B052500