

Cavi per energia, segnalamento e comando, armati a fili d'acciaio con nastro, non propaganti l'incendio e senza alogeni.



CPR
EU 305/2011

Cca-s1b,d1,a1

IMPIEGO: Adatti alla trasmissione di segnali e comandi nelle connessioni tra strumentazione e sala di controllo/dati. Tipiche applicazioni si trovano nel settore chimico e petrolchimico, nel trattamento delle acque e nell'estrazione mineraria.

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	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto cl. 5	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	mescola LSZH	CEI EN 50363
Colori anime:	Blu-Neri numerati (> 1x2x) -Blu-Marrone-Neri numerati (> 1x3x)	
Schermatura singole coppie/terne:	nastro Pet	
Drenaggio singole coppie/terne:	Rame stagnato ricotto formazione 7x0,30mm	
Schermatura assieme:	nastro Al/Pet	
Drenaggio assieme:	Rame stagnato ricotto formazione 7x0,30mm	
Riempitivo:	mescola LSZH	CEI EN 50363
Colore riempitivo:	Naturale o Nero RAL 9005	
Armatura:	a fili di acciaio con nastro a contro spirale	CEI 20-11
Colore della guaina:	rNero RAL 9005 o su richiesta Grigio RAL 7001 o Verde RAL 6018	
Senza alogeni:	(< 0,5 mg/g - 0,5%)	CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2
Ridotta emissione di gas tossici:	(indice di tossicità < 2%)	CEI 20-37/4-0
Tensione nominale U0/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	

REGOLAMENTO (UE) 305/2011

Sistema AVCP :	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione :	Cca-s1b,d1,a1	UNI EN 13501-6
Cca :	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 2m)	EN 50399
s1b :	Trasmittanza dei fumi ≥ 60% < 80% (TSP ≤ 50 m2 e SPR ≤ 0,25 m2/s)	EN 50399 + EN 61034-2
d1 :	Nessuna goccia incandescente persistente per più di 10 secondi	EN 50399
a1 :	Acidità dei gas (Conducibilità < 2,5 ms/mm e pH > 4,3)	EN 50267-2-3
	Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)	EN 60332-1-2
Marcatura :	BERICA CAVI S.P.A. ITALY Cu/LSZH/ISCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 CE Formazione -Anno/Lotto - 00000 m	

Cu/LSZH/ISCR/OSCR/LSZH/SWA/LSZH - 0,6/1kV FG16XHOHM16FM16 - 0,6/1kV



www.bericacavi.com

Cavi per energia, segnalamento e comando, armati a fili d'acciaio con nastro, non propaganti l'incendio e senza alogeni.

TIPO N° x mm	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
2x2x0,75	16,9	468	B98C02C075SWA
3x2x0,75	17,9	527	B98C03C075SWA
4x2x0,75	19,2	598	B98C04C075SWA
6x2x0,75	20,7	690	B98C06C075SWA
8x2x0,75	21,9	777	B98C8C075SWA
12x2x0,75	25,6	1032	B98C12C075SWA
16x2x0,75	29,1	1265	B98C16C075SWA
24x2x0,75	32,8	1592	B98C24C075SWA
2x2x1	17,7	511	B98C02C100SWA
3x2x1	18,7	566	B98C03C100SWA
4x2x1	20,1	657	B98C04C100SWA
6x2x1	21,7	762	B98C06C100SWA
8x2x1	23,3	875	B98C08C100SWA
12x2x1	27,0	1129	B98C12C100SWA
16x2x1	30,8	1423	B98C16C100SWA
24x2x1	35,1	1810	B98C24C100SWA
2x2x1,5	18,8	574	B98C02C150SWA
3x2x1,5	20,0	654	B98C03C150SWA
4x2x1,5	21,5	743	B98C04C150SWA
6x2x1,5	23,5	884	B98C06C150SWA
8x2x1,5	25,0	1010	B98C08C150SWA
12x2x1,5	29,4	1344	B98C12C150SWA
16x2x1,5	33,7	1689	B98C16C150SWA
24x2x1,5	38,3	2137	B98C24C150SWA
2x2x2,5	20,3	670	B98C02C250SWA
3x2x2,5	21,7	769	B98C03C250SWA
4x2x2,5	23,6	904	B98C04C250SWA
6x2x2,5	25,6	1068	B98C06C250SWA
8x2x2,5	27,3	1263	B98C08C250SWA
12x2x2,5	32,7	1686	B98C12C250SWA
16x2x2,5	37,5	2110	B98C16C250SWA
24x2x2,5	42,5	2715	B98C24C250SWA
2x3x0,75	18,2	552	B98C02T075SWA
3x3x0,75	19,4	630	B98C03T075SWA
4x3x0,75	20,4	700	B98C04T075SWA
6x3x0,75	23,4	880	B98C06T075SWA
12x3x0,75	28,6	1297	B98C12T075SWA
2x3x1	19,0	599	B98C02T100SWA
3x3x1	20,4	697	B98C03T100SWA
4x3x1	21,4	769	B98C04T100SWA
6x3x1	24,9	1021	B98C06T100SWA
12x3x1	30,2	1465	B98C12T100SWA
2x3x1,5	20,3	675	B98C02T150SWA
3x3x1,5	21,8	789	B98C03T150SWA
4x3x1,5	23,2	900	B98C04T150SWA
6x3x1,5	26,8	1151	B98C06T150SWA
12x3x1,5	33,1	1739	B98C12T150SWA
2x3x2,5	22,2	818	B98C02T250SWA
3x3x2,5	23,9	967	B98C03T250SWA
4x3x2,5	25,3	1093	B98C04T250SWA
6x3x2,5	29,8	1461	B98C06T250SWA
12x3x2,5	36,6	2201	B98C12T250SWA