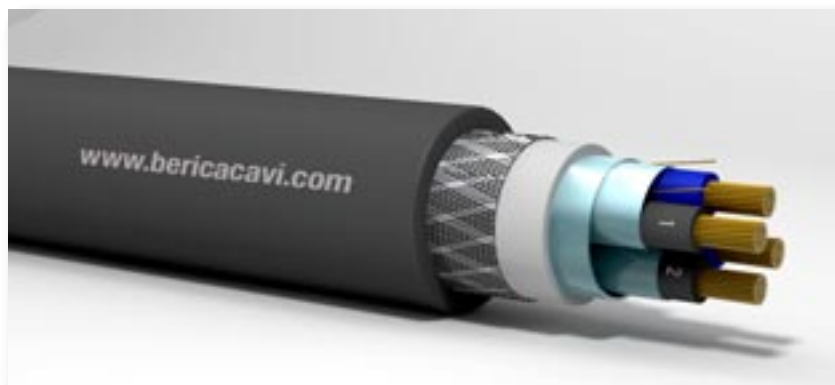


**Cavi per energia, segnalamento e comando, armati a treccia d'acciaio,
non propaganti l'incendio e senza alogeni**



CPR
EU 305/2011

Cca-s1b,d1,a1

IMPIEGO: Adatti per il trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi dove è richiesto un certo grado di protezione meccanica (roditoritermiti). Indicato per ambienti a maggior rischio in caso di incendio come strutture sanitarie, locali di spettacolo e di intrattenimento in genere, palestre e centri sportivi. Alberghi, pensioni, motel, villaggi, residenze turistico - alberghiere. Scuole di ogni ordine, grado e tipo. Locali adibiti ad esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio. Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti; biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24m. **POSA:** Per posa fissa e mobile all'interno in ambienti normali o umidi e temporaneamente all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. Non è ammessa la posa interrata.

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 treccia di acciaio	
Colore della guaina:	Nero 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 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	

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
Marchatura 1x2x o 1x3x :	BERICA CAVI S.P.A. ITALY Cu/LSZH/OSCR/LSZH/SWB/LSZH 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 CE Formazione -Anno/Lotto - 00000 m	
Marchatura >1x2x o >1x3x :	BERICA CAVI S.P.A. ITALY Cu/LSZH/ISCR/OSCR/LSZH/SWB/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 ²	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE	TIPO N° x mm ²	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
1x2x0,75	11,9	195	B98C01C075SWB	4x2x2,5	23,0	726	B98C04C250SWB
2x2x0,75	16,3	353	B98C02C075SWB	6x2x2,5	25,0	875	B98C06C250SWB
3x2x0,75	17,3	403	B98C03C075SWB	8x2x2,5	26,7	1054	B98C08C250SWB
4x2x0,75	18,6	458	B98C04C075SWB	12x2x2,5	32,1	1436	B98C12C250SWB
6x2x0,75	20,1	541	B98C06C075SWB	16x2x2,5	36,7	1824	B98C16C250SWB
8x2x0,75	21,3	619	B98C08C075SWB	24x2x2,5	41,9	2389	B98C24C250SWB
12x2x0,75	25,0	848	B98C12C075SWB	1x3x0,75	12,3	214	B98C01T075SWB
16x2x0,75	28,5	1059	B98C16C075SWB	2x3x0,75	17,6	418	B98C02T075SWB
24x2x0,75	32,2	1342	B98C24C075SWB	3x3x0,75	18,8	488	B98C03T075SWB
1x2x1	12,3	210	B98C01C100SWB	4x3x0,75	19,8	548	B98C04T075SWB
2x2x1	17,1	386	B98C02C100SWB	6x3x0,75	22,8	704	B98C06T075SWB
3x2x1	18,1	440	B98C03C100SWB	12x3x0,75	27,8	1080	B98C12T075SWB
4x2x1	19,5	509	B98C04C100SWB	1x3x1	12,7	232	B98C01T100SWB
6x2x1	21,1	599	B98C06C100SWB	2x3x1	18,4	460	B98C02T100SWB
8x2x1	22,7	702	B98C08C100SWB	3x3x1	19,8	545	B98C03T100SWB
12x2x1	26,4	950	B98C12C100SWB	4x3x1	20,8	611	B98C04T100SWB
16x2x1	30,2	1190	B98C16C100SWB	6x3x1	24,3	808	B98C06T100SWB
24x2x1	34,5	1541	B98C24C100SWB	12x3x1	29,6	1233	B98C12T100SWB
1x2x1,5	12,9	234	B98C01C150SWB	1x3x1,5	13,4	261	B98C01T150SWB
2x2x1,5	18,2	438	B98C02C150SWB	2x3x1,5	19,7	525	B98C02T150SWB
3x2x1,5	19,4	505	B98C03C150SWB	3x3x1,5	21,2	628	B98C03T150SWB
4x2x1,5	20,9	584	B98C04C150SWB	4x3x1,5	22,6	726	B98C04T150SWB
6x2x1,5	22,9	706	B98C06C150SWB	6x3x1,5	26,2	948	B98C06T150SWB
8x2x1,5	24,4	822	B98C08C150SWB	12x3x1,5	32,5	1487	B98C12T150SWB
12x2x1,5	28,8	1119	B98C12C150SWB	1x3x2,5	14,2	303	B98C01T250SWB
16x2x1,5	33,1	1431	B98C16C150SWB	2x3x2,5	21,6	651	B98C02T250SWB
24x2x1,5	37,7	1844	B98C24C150SWB	3x3x2,5	23,3	789	B98C03T250SWB
1x2x2,5	13,7	271	B98C01C250SWB	4x3x2,5	24,7	904	B98C04T250SWB
2x2x2,5	19,7	521	B98C02C250SWB	6x3x2,5	29,2	1235	B98C06T250SWB
3x2x2,5	21,1	609	B98C03C250SWB	12x3x2,5	36,0	1923	B98C12T250SWB