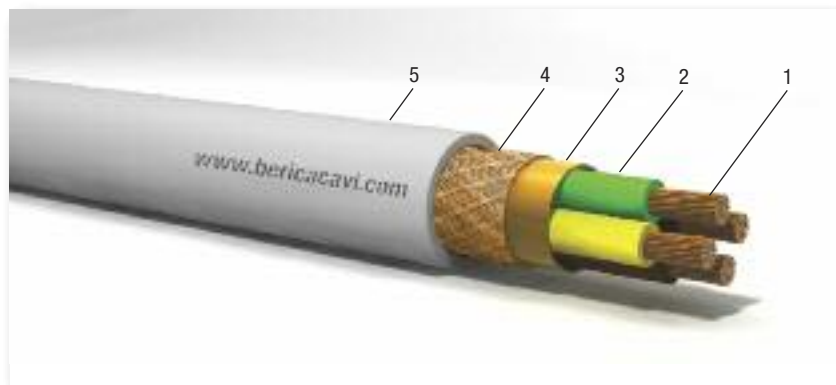


Cavi per energia, trasmissione di segnali e comandi, schermati con nastro Al/Pet e treccia di rame rosso, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di alogeni



1. Conduttore
2. Isolante
3. Schermatura
4. Schermatura
5. Guaina

CPR
EU 305/2011

Cca-s3,d0,a3

IMPIEGO: Per sezioni inferiori a 1,5mm² sono adatti alla trasmissione di segnali e comandi per l'interconnessione di strumentazione e sistemi di controllo con trasmissione di segnale digitale od analogica. Per sezioni maggiori sono adatti per il trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi, destinati all'interconnessione tra parti di macchine di costruzione, apparecchiature in genere comprese le macchine utensili, dove è richiesto un certo grado di protezione contro le interferenze elettromagnetiche (treccia di rame) ed elettrostatiche (nastro alluminio/poliestere). Negli ambienti che non presentano un elevato rischio in caso di incendio come edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio inferiore a 24 m, sala d'attesa, bar, ristorante, studio medico. **(Rischio basso posa a fascio)**

POSA: Per posa fissa all'interno in ambienti normali o umidi e temporaneamente all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Non è ammessa la posa interrata.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	PVC qualità R2	CEI EN 50363
Colori anime:	nero per gli unipolari	DIN 47100 ≤ 1mmq CEI UNEL 00722 - HD 308 ≥ 1 mmq
Schermatura:	nastro Al/Pet	
Schermatura:	a treccia di rame rosso ricotto	
Guaina:	PVC di qualità TM2	CEI EN 50363
Colore della guaina:	grigio RAL 7035	
Ridotta emissione di alogeni:	(< 22%)	CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1
Resistente agli olii:		CEI 20-34/0-1
Resistenza elettrica:	(0,22 mm ² ≤ 91 Ω/km) (0,35 mm ² ≤ 57 Ω/km)	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Tensione nominale Uo/U:	450/750 V	
Tensione massima:	825 V	
Tensione di prova:	2500 V	
Temperatura max d'esercizio:	70 °C	
Temperatura di corto circuito:	160 °C	
Temperatura min. di posa:	0° C	
Raggio di curvatura:	∅ x 8	
Twistatura massima standard (cavo 2x):	≥ 10 spire/metro	

REGOLAMENTO (UE) 305/2011

Sistema AVCP :	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione :	Cca-s3,d0,a3	UNI EN 13501-6
Cca :	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 2m)	EN 50399
s3 :	Produzione di fumo (non s1 o s2)	EN 50399
d0 :	Nessuna goccia incandescente	EN 50399
a3 :	Acidità dei gas (non a1 o a2)	EN 50267-2-3
	Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)	EN 60332-1-2
Marchatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FR20HH2R 450/750 V O.R. Cca-s3,d0,a3 CE Formazione -Anno/Lotto - 00000 m	

Cavi per energia, trasmissione di segnali e comandi, schermati con nastro Al/Pet e treccia di rame rosso, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di 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
2x0,22	4,0	21	B08C02022	1x1	3,7	27	B08C01100
3x0,22	4,2	27	B08C03022	2x1	6,2	52	B08C02100
4x0,22	4,5	29	B08C04022	3x/G1	6,5	67	B08C03100
5x0,22	4,8	40	B08C05022	4x/G1	7,2	80	B08C04100
6x0,22	5,1	40	B08C06022	5x1	7,8	101	B08C05100
8x0,22	5,6	49	B08C08022	7x1	8,4	128	B08C07100
10x0,22	6,3	58	B08C10022	10x1	10,5	190	B08C10100
12x0,22	6,6	64	B08C12022	12x1	11,2	216	B08C12100
16x0,22	7,1	80	B08C16022	16x1	12,3	287	B08C16100
25x0,22	8,8	127	B08C24022	24x1	15,1	426	B08C24100
2x0,35	4,8	28	B08C02035	2x1,5	7,1	71	B08C02150
3x0,35	5,0	34	B08C03035	3x/G1,5	7,5	91	B08C03150
4x0,35	5,6	43	B08C04035	4x/G1,5	8,4	122	B08C04150
5x0,35	6,1	53	B08C05035	5G1,5	9,1	140	B08C05150
6x0,35	6,7	60	B08C06035	7G1,5	10,2	193	B08C07150
8x0,35	7,2	72	B08C08035	10G1,5	12,3	279	B08C10150
1x0,50	3,2	23	B08C01050	12G1,5	12,9	330	B08C12150
2x0,50	5,2	35	B08C02050	16G1,5	14,5	418	B08C16150
3x/G0,50	5,4	42	B08C03050	24G1,5	17,5	604	B08C24150
4x/G0,50	5,9	51	B08C04050	2x2,5	8,3	104	B08C02250
5x0,50	6,5	63	B08C05050	3x/G2,5	8,8	136	B08C03250
6x0,50	7,0	73	B08C06050	4x/G2,5	9,9	180	B08C04250
7x0,50	7,0	78	B08C07050	5G2,5	10,4	212	B08C05250
8x0,50	7,4	88	B08C08050	7G2,5	11,4	323	B08C07250
10x0,50	8,5	112	B08C10050	12G2,5	15,4	532	B08C12250
12x0,50	8,9	120	B08C12050	2x4	10,3	176	B08C02400
16x0,50	10,0	167	B08C16050	3G4	11,1	226	B08C03400
24x0,50	11,8	243	B08C24050	4G4	12,0	280	B08C04400
1x0,75	3,5	24	B08C01075	2x6	11,6	233	B08C02600
2x0,75	5,8	44	B08C02075	4G6	13,8	384	B08C04600
3x/G0,75	6,1	56	B08C03075	4G10	17,6	641	B08C041000
4x0,75	6,8	68	B08C04075				
5x0,75	7,2	81	B08C05075				
6x0,75	8,0	97	B08C06075				
8x0,75	8,6	123	B08C08075				