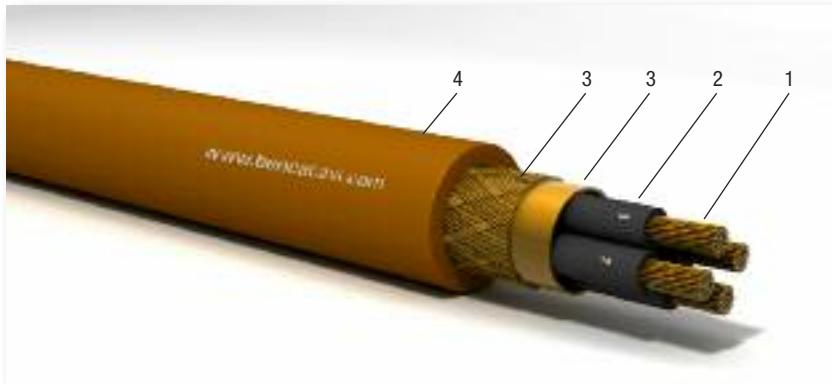


**Cavi per energia, trasmissione di segnali e comandi, schermati con nastro Al/Pet e treccia di rame rosso, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di alogenî**



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

**CPR**  
EU 305/2011

**Cca-s3,d1,a3**

**IMPIEGO:** Per sezioni inferiori a 1,5mmq 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 di qualità S18	CEI 20-11/0-1 (CEI EN 50363)
Colori anime:	UNEL 00722 o neri numerati	UNEL 00722
Schermatura:	nastro Al/Pet	
Schermatura:	a treccia di rame rosso ricotto	
Guaina:	PVC di qualità R18	CEI 20-11/0-1 (CEI EN 50363)
Colore della guaina:	marrone RAL 8003	
Ridotta emissione di alogenî:	(< 22%)	CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1
Resistente agli oli:		CEI 20-34-0-1
Resistenza elettrica:		CEI EN 60228 (Tabella 9)
Tensione nominale Uo/U:	300/500 V	
Tensione di prova:	2000 V	
Tensione massima:	550 V	
Temperatura max d'esercizio:	70 °C	
Temperatura di corto circuito:	160 °C	
Temperatura min di posa:	-15 °C	
Raggio di curvatura:	Ø 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,d1,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
d1 :	Nessuna goccia incandescente persistente per più di 10 secondi	EN 50399
a3 :	Acidità dei gas (non a1 o a2)	EN 50267-2-3
Marcatura:	Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)	EN 60332-1-2
BERICA CAVI S.P.A. ITALY FS180HH2R18 300/500V CEI UNEL 35722 Cca-s3,d1,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 alogenzi**

TIPO N° x mm	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
2x0,50	5,6	38	B07C02050
3G0,50	5,8	47	B07C03050
4G0,5	6,3	56	B07C04050
5G0,5	6,8	65	B07C05050
7G0,5	7,5	85	B07C07050
10G0,5	9,2	118	B07C10050
12G0,5	9,6	133	B07C12050
14G0,5	10,3	156	B07C14050
16G0,5	10,8	173	B07C16050
19G0,5	11,3	197	B07C19050
24G0,5	13,0	248	B07C24050
27G0,5	13,6	273	B07C27050
2x0,75	6,0	46	B07C02075
3G0,75	6,2	55	B07C03075
4G0,75	6,9	70	B07C04075
5x0,75	7,5	84	B07C05075
7G0,75	8,1	106	B07C07075
10G0,75	10,2	153	B07C10075
12G0,75	10,6	172	B07C12075
14G0,75	11,1	194	B07C14075
16G0,75	11,9	225	B07C16075
19G0,75	12,5	256	B07C19075
24G0,75	14,5	332	B07C24075
27G0,75	15,2	365	B07C27075
2x1	6,4	53	B07C02100
3G1	6,7	67	B07C03100
4G1	7,4	84	B07C04100
5G1	8,0	100	B07C05100
7G1	8,9	131	B07C07100
10G1	11,0	183	B07C10100
12G1	11,5	211	B07C12100
14G1	12,2	243	B07C14100
16G1	12,8	271	B07C16100
19G1	13,8	322	B07C19100
24G1	15,7	402	B07C24100
27G1	16,4	444	B07C27100
2x1,5	7,0	66	B07C02150
3G1,5	7,3	82	B07C03150
4G1,5	7,9	102	B07C04150
5G1,5	8,8	127	B07C05150
7G1,5	9,5	162	B07C07150
10G1,5	11,9	231	B07C10150
12G1,5	12,5	266	B07C12150
14G1,5	13,4	311	B07C14150
16G1,5	14,1	353	B07C16150
19G1,5	15,0	412	B07C19150
24G1,5	17,2	517	B07C24150
27G1,5	18,0	572	B07C27150
2x2,5	8,7	103	B07C02250
3G2,5	9,1	132	B07C03250
4G2,5	9,9	164	B07C04250
5G2,5	11,0	201	B07C05250