

EUROSAFE SCREENED 300/500 V (FE180) (PH120)



www.bericacavi.com

Cavi per energia, segnalamento e comando, schermati con nastro Al/Pet, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogenri.

1. Conduttore
2. Isolante
3. Separatore
4. Drenaggio
5. Schermatura
6. Guaina



IMPIEGO: Adatti al trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio, quali luci di emergenza e di allarme, rivelazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza.

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.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto cl. 1	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	silicone ceramizzante	
Colore anime:		CEI UNEL 00722 - HD 308
Separatore:	nastro Pet	
Drenaggio:	rame stagnato ricotto	
Schermatura:	nastro Al/Pet sp. 9/23 µm copertura > 110%	
Guaina:	mescola LSZH di qualità M1	CEI EN 50363
Colore della guaina:	rosso RAL 3000	
Non propagante l'incendio:		CEI EN 60332-3-24
Non propagante la fiamma:		CEI EN 60332-1-2
Senza alogenri:	(< 0,5 mg/g - 0,5%)	CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2
Ridotta emissione di fumi:	(trasmittanza > 60%)	CEI EN 61034-2
Resistente al fuoco:	durata 120 min. alla temperatura di 830 °C. (- 0 ÷ + 40 °C)	CEI EN 50200
Resistente al fuoco:	cat. C (3h a 950 °C)	BS 6387 cat. CWZ
Resistente al fuoco:	durata 180 min. alla temperatura di 750 °C (FE180)	IEC 60331-21 VDE 472-814
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Tensione nominale Uo/U:	300/500 V	
Tensione massima:	550 V	
Tensione di prova:	2 KV	
Temperatura max d'esercizio:	90 °C	
Temperatura max conduttore:	180 °C	
Temperatura di corto circuito:	350 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 8	
Marcatura:	EUROSAFE FE 180 Formazione UNSCREENED 300/500 V BS 6387 CWZ CEI EN 50200 PH(120) IEC 60332-3-24 CE Anno/Lotto	

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
2x0,50	5,6	36	B7302080S	2x1,5	8,1	82	B7302150S
2X0,75	6,1	49	B7302075S	3x1,5	8,6	107	B7303150S
3x0,75	6,7	65	B7303075S	4x1,5	9,4	133	B7304150S
4x0,75	7,2	79	B7304075S	2x2,5	8,9	107	B7302250S
2x1	6,7	58	B7302100S	3x2,5	9,5	142	B7303250S
3x1	7,1	74	B7303100S	4x2,5	10,3	179	B7304250S
4x1	7,7	91	B7304100S				