

**Cavi per trasmissione di segnali e comandi, schermati con nastro Al/Pet, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogenî.**



1. Conduttore
2. Isolante
3. Barriera alla fiamma
4. Drenaggio
5. Schermatura
6. Guaina

**IMPIEGO:** Adatti 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:	(blu-rosso) - (giallo-grigio) - (verde-marrone) - (bianco-nero)	DIN VDE 815
Barriera alla fiamma:	nastro di vetro sp. 0,12 mm	
Drenaggio:	rame stagnato ricotto	
Schermatura:	nastro Al/Pet sp. 9/23 µm copertura > 110%	
Guaina:	Mescola termoplastica 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 alogenî:	(< 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:	(E30/E60)	DIN VDE 4102-12
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 10	
Marcatura:	EUROSAFE JE-H(St)H E30/E60 DIN 4102-12 CEI EN 50200 PH(120) CE Formazione Anno/Lotto	

TIPO N° x mm	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE	TIPO N° x mm <sup>2</sup>	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
1x2x0,80	5,6	40	B7301C080FR	1x2x1mmq	6,9	67	B7301C100FR
2x2x0,80	8,6	77	B7302C080FR	2x2x1mmq	10,1	138	B7302C100FR
3x2x0,80	9,4	97	B7303C080FR	1x2x1,5 mmq	8,5	100	B7301C150FR
4x2x0,80	10,6	126	B7304C080FR	2x2x1,5mmq	12,4	205	B7302C150FR
				1x2x2,5mmq	9,6	132	B7301C250FR