

**Cavi per illuminazione di emergenza, sistemi di allarme e rivelazione incendi, schermati con nastro Al/Pet, resistenti al fuoco, a basse emissioni di fumo e gas corrosivi.**



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



**IMPIEGO:** Adatto per l'uso nell'illuminazione di emergenza, nei circuiti del sistema di allarme antincendio e di rivelazione degli incendi, in sistemi di allarme vocale e in sistemi di comunicazione vocale di emergenza.

**POSA:** I cavi sono destinati all'installazione in aria (che comprende l'installazione in canaline o altri sistemi chiusi).

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto cl. 1	EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	silicone ceramizzante El2	
Colori anime:	(2x marrone-blu, 3x marrone-nero-grigio, 4x blu-marrone-nero-grigio)	BS 7629-1/2015
Schermatura:	nastro Al/Pet sp. 9/23 µm copertura > 110%	
Conduttore di protezione:	rame stagnato ricotto	
Separatore:	nastro poliestere	
Guaina:	mescola LSZH di qualità LTS3	BS 7655-6.1
Colore della guaina:	rosso RAL 3000	
Non propagante la fiamma:		EN 60332-1-2
Senza alogenii:	(< 0,5 mg/g - 0,5%)	EN 50267-2-1
Ridotta emissione di fumi:	(trasmittanza > 80%)	EN 61034-2
Resistente al fuoco:	30 min. con shock meccanico	BS EN 50200
Resistente al fuoco:	15 min. con shock meccanico + 15 min. shock + acqua	BS EN 50200 - Annex E
Resistente al fuoco:		BS 6387 Cat. CWZ
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	EN 60228 (Tabella 9)
Portata di corrente:		BS 7671
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:	250 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 10	
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY - ELECTRIC CABLE 300/500 V LPCB 1167a/01 BS 7629-1 STANDARD 30 - BS 6387 CWZ - N° anime x sezione mm <sup>2</sup> - H - C E Anno/Lotto	

TIPO N° x mm <sup>2</sup>	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
2x1	7,2	81	B7302100	2x2,5	9,7	145,8	B7302250
3x1*	7,7	97,5	B7303100	3x2,5	10,5	182,3	B7303250
4x1*	8,3	117,3	B7304100	4x2,5	11,2	223,0	B7304250
2x1,5	8,4	101,7	B7302150				
3x1,5	8,9	124,6	B7303150				
4x1,5	9,4	151,0	B7304150				

\* Non incluso nelle norme BS 7629-1: 2015 e LPCB (qualsiasi riferimento a LPCB sarà omesso nella marcatura)