

**Cavi per sensori antincendio, schermati con nastro Al/Pet, resistenti al fuoco non propaganti l'incendio, senza alogeni.**

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



**IMPIEGO:** Adatti per il collegamento tra i sensori e la centralina dei sistemi di rivelazione incendio quando sono richieste caratteristiche particolari quali: la resistenza al fuoco, la ridotta emissione di fumi opachi, la ridotta emissione di gas tossici e corrosivi e l'assenza di alogeni.

**POSA:** Per posa fissa all'interno e all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. E' ammessa la posa interrata indiretta.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto cl.5	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Barriera alla fiamma:	nastro vetro-mica spessore > 0,10 mm	
Isolante:	mescola LSZH di qualità G10	CEI EN 50363
Colori anime:		CEI UNEL 00722 - HD 308
Separatore:	nastro Pet	
Drenaggio:	rame stagnato ricotto	
Schermatura:	nastro Al/Pet	
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 alogeni:	(< 0,5 mg/g - 0,5%)	CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2
Ridotta emissione di gas tossici:	(indice di tossicità < 2%)	CEI 20-37/4-0
Ridotta emissione di fumi:	(trasmissione > 60%)	CEI EN 61034-2
Resistente al fuoco:	durata 90 min. alla temperatura di 830 °C (-0 ÷ + 40 °C)	CEI EN 50200
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Tensione nominale U <sub>0</sub> /U:	0,6/1 kV	
Tensione massima:	1,2 kV	
Tensione di prova:	4 kV	
Temperatura max d'esercizio:	90 °C	
Temperatura di corto circuito:	250 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 14	
Twistatura massima standard (cavo 2x):	≥ 10 spire/metro	
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FIRE RESISTANT ALARM CEI 20-22 III cat. C CEI EN 50200 PH 90 CE 0,6/1 kV Formazione Anno/Lotto 00000 m	

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	8,9	82	B5602100FR	2x2,5	10,9	140	B5602250FR
3x/G1	9,4	90,2	B5603100FR	3x/G2,5	11,5	187	B5603250FR
4x/G1	10,5	115	B5604100FR	4x/G2,5	12,9	235	B5604250FR
5x/G1	11,8	151	B5605100FR	5x/G2,5	14,3	285	B5605250FR
7x/G1	12,8	176	B5607100FR	7x/G2,5	15,6	370	B5607250FR
2x1,5	9,7	100	B5602150FR				
3x/G1,5	10,3	116	B5603150FR				
4x/G1,5	11,5	145,3	B5604150FR				
5x/G1,5	12,8	184,1	B5605150FR				
7x/G1,5	13,9	227,6	B5607150FR				