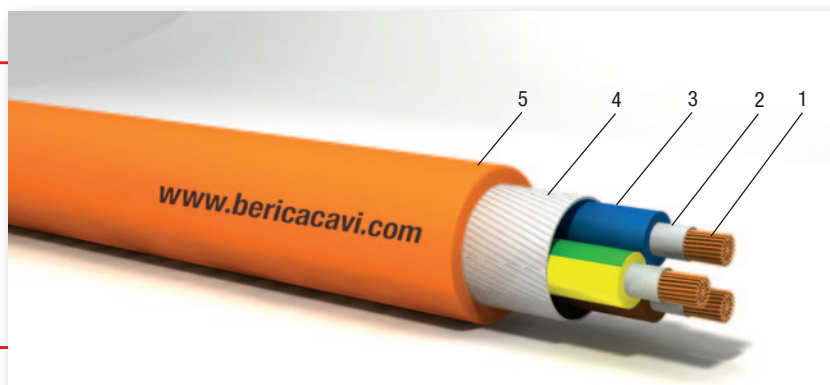


**Cavi per energia, segnalamento e comando, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni.**

1. Conduttore
2. Barriera alla fiamma
3. Isolante
4. Nastro vetro
5. 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 e all'esterno in ambienti anche bagnati. Possono essere installati su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata diretta o indiretta.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Barriera alla fiamma:	nastro di vetro-mica spessore > 0,10 mm	
Isolante:	mescola LSZH	CEI EN 50363
Colori anime:		CEI UNEL 00722 - HD 308
Barriera alla fiamma:	nastro di vetro	
Guaina:	mescola LSZH	CEI EN 50363
Colore della guaina:	arancione Ral 2004	
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 per Ø ≤ 20 mm
Resistente al fuoco:	durata 120 min. alla temperatura di 830 °C. (- 0 ÷ + 40 °C)	CEI EN 50362 per Ø > 20 mm
Resistente al fuoco:	durata 180 min. alla temperatura di 750 °C (FE180)	IEC 60331-21 - VDE 472-814
Resistente al fuoco:	(E90)	DIN VDE 4102-12
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Portate di corrente:		CEI UNEL 35024/1 - CEI UNEL 35026
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	
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY (N)HXH FE180 / E90 IEC 60331-21 DIN VDE 4102-12 CE Anno/Lotto Formazione 00000 m	