

cavi per trasmissione dati

RESISTENTI AL FUOCO

UTP cat. 5E FR PH120

S/FTP cat. 5E FR PH120

cavi
**SPECIALI
ANTINCENDIO**

cavi per
VIDEOSORVEGLIANZA

cavi per
INTERCONNESIONI

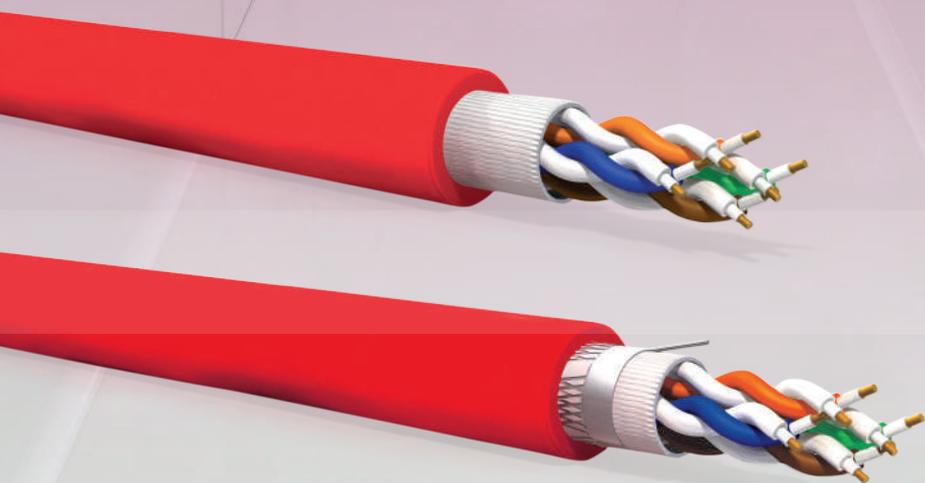
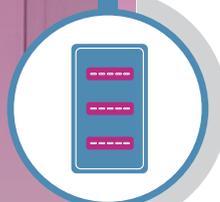
cavi per
LOCAL AREA NETWORK

novità

CPR B2ca-s1a,d1,a1

CPR
EU 305/2011

CEI EN
50200



Bericacavi

UTP cat. 5E FR PH120 S/FTP cat. 5E FR PH120

CPR B2ca-s1a, d1, a1



IMPIEGO

Impiegati per la trasmissione di dati ad alta frequenza, quando c'è la necessità di garantire la trasmissione del segnale anche in presenza di incendio (sistemi di videosorveglianza, interconnessioni di centrali per sistemi di evacuazione vocale e sistemi di rivelazione antincendio). Negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio. Luoghi caratterizzati da alta densità di affollamento e difficoltà di evacuazione come strutture sanitarie, aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviarie (Rischio alto).

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. Non è ammessa la posa interrata diretta o indiretta.

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori	Rame rosso ricotto 0,63 mm (22AWG)	
Isolante 1	Compound termoplastico PP LSZH	
Isolante 2	Gomma siliconica LSZH	
Colori anime	Bianco/blu - bianco/arancio bianco/verde - bianco/marrone	
Barriera alla fiamma	Nastro di vetro	
Guaina	Mescola LSZH	
Colore della guaina	Rosso RAL 3000	
Resistente al fuoco	120 min. alla temp. 830 °C (-0 ÷ +40 °C)(PH120) 180 min. alla temp. 750 °C (FE180)	CEI EN 50200 IEC 60331-21 - VDE 472-814
Resistente elettrica	< 120 Ω/km (loop)	
Impedenza	100 ± 5Ω a 100 MHz	
Capacità cond-cond	Dell'ordine di 50 nF/km (1 kHz)	
Induttanza	Dell'ordine di 0,75 mH/km (1 kHz)	
Tensione di prova	700 Vac x 1 min.	
Temperatura max d'esercizio	70°C	
Temperatura min di posa	0°C	
Raggio di curvatura	Ø x 8	

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori	Rame rosso ricotto 0,63 mm (22AWG)	
Isolante 1	Polietilene a bassa densità LDPE	
Isolante 2	Silicone ceramizzante	
Colori anime	Bianco/blu - bianco/arancio bianco/verde - bianco/marrone	
Barriera alla fiamma	Nastro di vetro	
Drenaggio	Rame stagnato ricotto 7x0.30 mm	
Schermatura	Nastro Al/Pet	
Schermatura	Treccia di rame stagnato ricotto	
Guaina	Mescola LSZH	
Colore della guaina	Rosso RAL 3000	
Resistente al fuoco	120 min. alla temp. 830 °C (-0 ÷ +40 °C)(PH120) 180 min. alla temp. 750 °C (FE180)	CEI EN 50200 IEC 60331-21 - VDE 472-814
Resistente elettrica	< 120 Ω/km (loop)	
Impedenza	100 ± 5Ω a 100 MHz	
Capacità cond-cond	Dell'ordine di 60 nF/km (1 kHz)	
Capacità cond-schermo	Dell'ordine di 85 nF/km (1kHz)	
Induttanza	Dell'ordine di 0,75 mH/km (1 kHz)	
Tensione di prova	700 Vac x 1 min.	
Temperatura max d'esercizio	70°C	
Temperatura min di posa	0°C	
Raggio di curvatura	Ø x 8	

REGOLAMENTO UE 305/2011

Sistema AVCP	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione	B2ca-s1a, d1, a1	UNI EN 13501-6
B2ca	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 1,5m)	EN 50399
s1a	Trasmittanza dei fumi ≥ 80% (TSP ≤ 50 m2 e SPR ≤ 0,25 m2/s)	EN 50399 + EN 61034-2
d1	Nessuna goccia incandescente persistente per più di 10 sec.	EN 50399
a1	Acidità dei gas (conduttività < 2,5 ms/mm e pH > 4,3)	EN 50267-2-3
	Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)	EN 60332-1-2
Marcatura	BERICA CAVI S.P.A. ITALY UTP 4x2x22 AWG Cat.5E FR PH120 Uo= 400 V 100 OHM B2ca-s1a,d1,a1 CE Anno/lotto - 00000m	

CAVO	Ø ESTERNO MEDIO	PESO MEDIO	CODICE NUOVO	CAVO	Ø ESTERNO MEDIO	PESO MEDIO	CODICE NUOVO
UTP 4X2X22 AWG Cat.5E FR PH120	mm 9,7	kg x km 105	B76B04CA22FR	S/FTP 4x2x22 AWG Cat.5E FR PH120	mm 10,2	kg x km 108	B75B04CA22FR

UTP cat. 5E FR PH120

S/FTP cat. 5E FR PH120