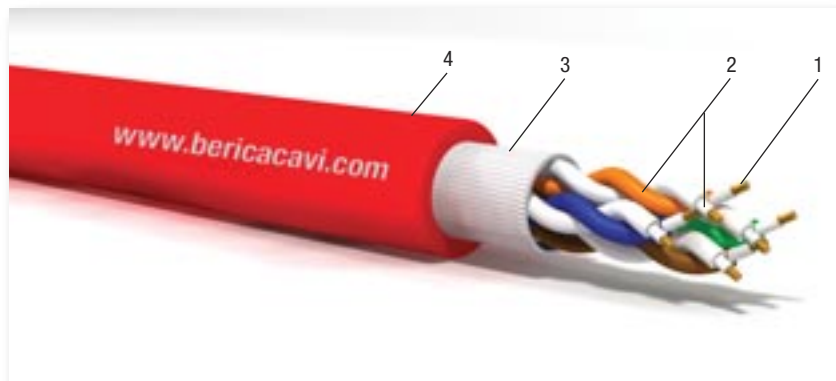


Cavi per trasmissione dati, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio e senza alogeni



1. Conduttore
2. Isolante
3. Barriera alla fiamma
4. Guaina

CPR
EU 305/2011

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 aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviarie (Rischio alto).

POSA: Per posa fissa all'interno e all'esterno (protetta dai raggi UV), su strutture metalliche, passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Non è ammessa la posa interrata. Possono essere posati nella stessa condotta con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400V, tipicamente i sistemi di potenza 230/400V. Possono essere posati nella stessa condotta con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400V, tipicamente i sistemi di potenza 230/400V.

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:	durata 120 min. alla temperatura di 830 °C (0 ÷ +40 °C)(PH120)	CEI EN 50200
Resistente al fuoco:	durata 180 min. alla temperatura di 750 °C (FE180)	IEC 60331-21 - VDE 472-814
Resistenza elettrica:	< 190 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	

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 :	Trasmissione 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 secondi	EN 50399
a1 :	Acidità dei gas (Conducibilità < 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	

TIPO	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
UTP 4x2x22AWG	9,7	105	B76B04CA22FR