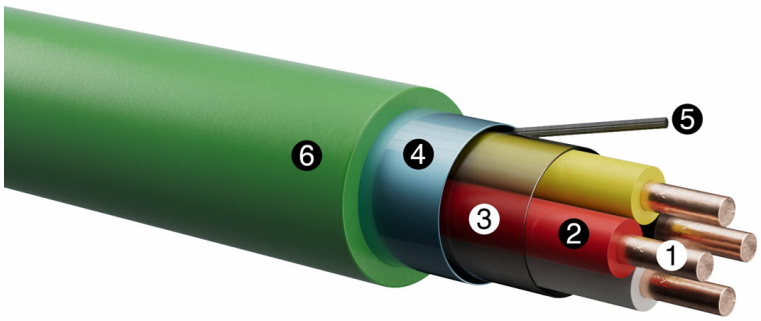
H(St)H EIB LSZH

Cavi per sistemi di domotica, schermati con nastro Al/Pet, non propaganti l'incendio e senza alogeni.



Legenda

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

CPR 305/2011

CLASSIFICAZIONE CPR
Cca-s1b,d0,a1

Visualizza il prodotto sul sito web

DETTAGLI

Caratteristiche principali

Per posa fissa all'interno in ambienti secchi o umidi. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Non è ammessa la posa interrata.

Impiego

Utilizzati nell'ambito della domotica per gli edifici (es. comando decentralizzato di illuminazione, riscaldamento, climatizzazione, areazione, gestione energia, interruttori, termostati, infrarossi, anemometri), la trasmissione del segnale avviene per via seriale. Negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio come strutture sanitarie, locali di spettacolo e di intrattenimento in genere, palestre e centri sportivi. Alberghi, pensioni, motel, villaggi, residenze turistico - alberghiere. Scuole di ogni ordine, grado e tipo. Locali adibiti ad esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio. Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti; biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24m. (Rischio medio)

2026 BericaCavi S.p.a. byLaicos S.r.l.. All Rights Reserved • Via della Meccanica, 2 - 36040 Meledo di Sarego (Vicenza) - Italy • Tel. +39 0444 820044

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Valori	Norme
Conduttori :	rame rosso ricotto (cl. 1)	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante :	compound termoplastico LSZH	CEI EN 50363
Colori anime:	1x2x Rosso-Nero , 2x2x Rosso - bianco - nero - giallo	
Separatore:	nastro Pet	
Drenaggio:	rame stagnato ricotto formazione 1x0,40 mm	
Schermatura :	nastro Al/Pet	
Guaina :	compound termoplastico LSZH	CEI EN 50363
Colore della guaina :	verde RAL 6018	
Capacità cond-cond:	< 100 pF/m a 10 kHz	
Induttanza:	< 0,85 µH/m a 10 kHz	
Resistenza elettrica :	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Tensione nominale Uo/U:	300/300 V	
Tensione massima :	330 V	
Tensione di prova :	4000 V (conduttori+schermo-acqua)	
Temperatura max d'esercizio :	70 °C	
Temperatura di corto circuito:	160 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 10	

REGOLAMENTO UE 305/2011

Caratteristiche	Valori	Norme
SISTEMA AVCP	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione	Cca-s1b,d0,a1	UNI EN 13501-6
Cca	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS <= 2m)	EN 50399
s1b	Trasmittanza dei fumi >= 60% < 80% (TSP <= 50 m2 e SPR <= 0,25 m2/s)	EN 50399 + EN 61034-2
d0	Nessuna goccia incandescente	EN 50399
a1	Acidità dei gas (Conduttività 4,3)	EN 50267-2-3
	Non propagazione della fiamma (H <= 425 mm)	EN 60332-1-2
Marcatura :	BERICA CAVI S.P.A. ITALY H(St)H EIB LSZH Cca-s1b,d0,a1 CE Formazione - Anno/lotto - 00000m	

VARIANTI

TIPO N° x mm	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
1x2x0,80	5.1	37	B66C01C080LSZH

TIPO N° x mm	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
2x2x0,80	5.6	52	B66C02C080LSZH

L'azienda si riserva la facoltà di modificare/adeguare senza preavviso le informazioni tecniche e dimensionali dei prodotti inseriti nel sito.