

Cavi per sistemi di domotica schermati con nastro Al/Pet , non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di alogeni



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

CPR
EU 305/2011

Cca-s3,d0,a3

IMPIEGO: Utilizzati nell'ambito della domotica per gli edifici (es. comando decentralizzato di illuminazione, riscaldamento, climatizzazione, areazione, gestione energia, interruttori, termostati, infrarossi, anemometri ecc.) La trasmissione del segnale avviene per via seriale. Negli ambienti che non presentano un elevato rischio in caso di incendio come edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio inferiore a 24 m, sala d'attesa, bar, ristorante, studio medico (**Rischio basso posa a fascio**).

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

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NORME
Conduttori:	rame rosso ricotto (classe 1)	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Isolante:	PVC	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:	PVC	CEI EN 50363
Colore della guaina:	verde RAL 6018	
Ridotta emissione di alogeni:	(< 22%)	CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1
Capacità cond. - cond.:	< 100 pF/m a 10 kHz	
Induttanza:	< 0,85 µH/m a 10 kHz	
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

Sistema AVCP :	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione :	Cca-s3,d0,a3	UNI EN 13501-6
Cca :	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS ≤ 2m)	EN 50399
s3 :	Produzione di fumo (non s1 o s2)	EN 50399
d0 :	Nessuna goccia incandescente	EN 50399
a3 :	Acidità dei gas (non a1 o a2)	EN 50267-2-3
	Non propagazione della fiamma (H ≤ 425 mm)	EN 60332-1-2
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY H(ST)H2Y EIB PE CEI UNEL 36762 C-4 (Uo=400 V) Fca CE Formazione - Anno/lotto - 00000m	

TIPO N° Anime x Ø N° x mm	Ø ESTERNO MEDIO mm	PESO MEDIO kg/km	CODICE
1x2x0,80	4,8	33	B66C01C080
2x2x0,80	5,3	49	B66C02C080