E-BUS H(ST)H HP

[D] DOMOTICA/ Building Automation CPR Cca-s1, d2, a1

CAVI LSZH DI COMUNICAZIONE IN IMPIANTI DI GESTIONE EDIFICI

BUS SIGNAL COMMUNICATION LSZH CABLES FOR BUILDING INTELLIGENT SYSTEM

Model Product: 6TU - 20210809

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3))

Norme di riferimento

(Accordingly to the standards 2011/65/EU (RoHS 3))

Standards

As applicable DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in LSZH
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in LSZH.

Class 5 flexible copper conductor.
LSZH insulation
Duplex tape screen + drain wire
LSZH sheath.

Tensione nominale U0	250 V	*Nominal voltage U0*
Tensione nominale U	250 V	*Nominal voltage U*
Tensione di prova	4000 V	*Test voltage*
Tensione massima Um	250 V *	*Maximun voltage Um*
Temperatura massima di esercizio	+80°C	*Maximun operating temperature*
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)	-30°C	*Min. operating temperature (without mechanical shocks)*
Temperatura minima di installazione e maneggio	-15°C	*Minimum installation and use temperature*

Condizioni di impiego piu comuni

Cavi per trasmissione dati destinati ad impiego di gestione degli edifici.I cavi sono caratterizzati da una schermatura a nastro di alluminio/poliestere , avvolto ad elica sui conduttori e di un filo di continuità .Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.Cavi per sistemi EIB-KONNEX.

Condizioni di posa

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
6D

Imballo

Matasse 100 m o 250 m in involucri termoretraibili
Bobine 500 m , 1000 m

Colori anime

Multipli per segnalazioni: Secondo DIN VDE 0815

Colori guaina

Verde

Marcatura ad inchiostro

BUSLEITUNG H(ST)H HP 2X2X0.8 Cca-s1b, d1, a1 (ANNO) HALOGENFREE (ad intervalli di 50 cm)

Note

Resistenza LOOP Massima
0,8mm=73,2 ohm/km

Common features

Data trasmission cable for building automation system. Shielded with alluminium/polyester tape with drain wire .Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.
EIB-KONNEX applications

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
6D

Packing

100 m o 250 m ring inside Heat Shrink Packaging
500 m , 1000 m drum

Core colours

Multicores: Accordingto DIN VDE 0815

Sheath colour

Green

Ink marking

BUSLEITUNG H(ST)H HP 2X2X0.8 Cca-s1, d2, a1 (year) HALOGENFREE (In 50 cm intervals)

Note

LOOP resistance Max
0.8mm = 73.2 ohms / km

TIPO	Formazione	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo
TYPE	*Formation*	*Approx external diameter*	*Approx cable weight*
	(Nxmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli / Multicores			
E-BUS LSZH	2x2x0.8	6,25	57,49

Note

I diametri esterni riportati sono indicativi di Produzione

Note

The exsternal diameters are nominal values of production

ESTERI / FOR INTERNATIONAL MARKET