

Scheda tecnica KNX

KNX datasheet

Codici / Code

Descrizione del prodotto e suo funzionamento

Cavi fieldbus per domotica per applicazioni tipo EIB-KNX - serie netbus.

Classe Eca - CPR UE 305/2011

Collegamento di dispositivi elettronici con tecnologia EIB-KNX, ammessa coesistenza con cavi energia 450/750 V e 0.6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U₀) fino a 400 V.

Product and application description.

Fieldbus cables for home automation for EIB-KNX applications - netbus series.

Eca Class - CPR UE 305/2011

Connection of electronic devices with EIB-KNX technology, allowed to coexist with 450/750 V and 0.6/1 kV power cables, used for systems with rated voltage to ground (U₀) up to 400 V.

OKACC0100

Cavo bus doppio 1x2x0,8 matassa - 100 m
Double bus cable 1x2x0.8 coil - 100 m

OKACC0102

Cavo bus singolo 2x2x0,8 matassa - 100 m
Single bus cable 2x2x0.8 coil - 100 m

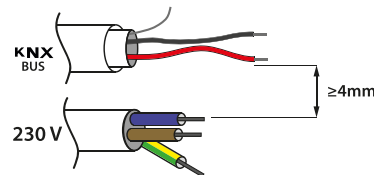
Dati tecnici

Technical data

Parametri di base

Power supply

Conduttore	Cu - 10,80 mm (20/1AWG)	Via bus EIB/KNX
Isolamento	PE	Current Consumption EIB/KNX
Colorazione anime isolate:	red, yellow, black, white	
Assemblaggio elementi:	insulated cores arranged in quarters red + black (pair 1) / yellow + white (2 pair)	Assembly of elements
Schermatura	AL/PET tape + cond. CuSn 26AWG continuity	Shielding
Guaina esterna	LSZH 6.0 mm compound green colour RAL6018	Outer sheath
Peso indicativo	59 kg/km	Indicative weight

Sezione dei cavi.
Cable section.

Proprietà elettriche e trasmissive [@ 20°C]

Electrical and transmission properties [@ 20°C]

Grado di protezione	37.5 /km	Rc resistor (Rs)
Bus: tensione di sicurezza	100 pF/m (max)	C/C Capacity (C/S)
Riferimenti normativi	EN 63044-3	Impedance 70 @ 1 MHz
Attenuazione	3.5 dB/100m @ 500 kHz 9.5 dB/100m @ 5 MHz 20.0 dB/100m @ 25 MHz	Attenuation
Induttanza	---	Inductance
Resistenza isolamento	≥ 5.0 GΩkm	Insulation resistance
Resistenza isolamento:	1.5 (1.0) kVac 2.0 kVac/5 min. in water (on outer sheath)	Test voltage C/C (C/S)
Tensione operativa max	125 V	Max. operating voltage

Altre proprietà

Other properties

Temperatura di funzionamento	-30°C / +80°C	Operating temperature
Raggio min. di piegatura	10 x Ø external cable	Min. bending radius
Calore rilasciato da combustione	983 MJ/km (0.272 kWh/m)	Heat released by combustion
Comportamento al fuoco	flame retardant in compliance with CEI-EN 60332-1 (series) standard	Reaction to fire:
Standard di riferimento	EN 50090 EN 50090-2-2 CEI EN 60669-2-1 CEI UNEL 36762 EN 50575:2014+A1:2016 EN 60332-1-2/A1:2015 CEI UNEL 35016:2016 EN 13501-6 CEI 64-8;V4:2017	Reference standards
Imballi disponibili	100m (hanks) 500/1000m (reel)	Available packaging

Smaltimento

Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Disposal

The crossed-out bin symbol on the equipment or packaging means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste centre, or return it to the retailer when purchasing a new one. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

Per ulteriori informazioni visitare: www.vitrum.com
For further information please visit www.vitrum.com