

# MULTIMEDIA / MULTIMEDIA

## CAVI FIELDBUS PER DOMOTICA PER APPLICAZIONI TIPO EIB-KONNEX - SERIE NETBUS

### FIELDBUS CABLES FOR EIB-KONNEX DOMOTIC APPLICATION - NETBUS SERIES

Classe  $E_{ca}$  - CPR UE 305/2011 -  $E_{ca}$  Class - CPR UE 305/2011

POSA FISSA INTERNA - FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE	NETBUS EIB J-2Y(St)H 1×2×0,8 mm Ø (0,50 mm <sup>2</sup> )	NETBUS EIB J-2Y(St)H 1×4×0,8 mm Ø (0,50 mm <sup>2</sup> )
codice / part number	<b>0502476</b>	<b>0502477</b>
 		
APPLICAZIONE/APPLICATION	Collegamento di dispositivi elettronici con tecnologia EIB-KONNEX <i>Connection of electronic devices with EIB-KONNEX technology</i>	Collegamento di dispositivi elettronici con tecnologia EIB-KONNEX <i>Connection of electronic devices with EIB-KONNEX technology</i>

### CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	Cu - 1×0,80 mm Ø (20/1AWG)	Cu - 1×0,80 mm Ø (20/1AWG)
isolamento / insulation	PE	PE
colorazione anime isolate / core colours	rosso, nero <i>red, black</i>	rosso, giallo, nero, bianco <i>red, yellow, black, white</i>
assemblaggio elementi / assembly	anime isolate disposte a coppia rosso + nero <i>insulated cores twisted in a pair red+black</i>	anime isolate disposte a quarta rosso + nero (coppia 1) / giallo + bianco (coppia 2) <i>insulated cores in star-quad formation red + black (pair 1) / yellow + white (pair 2)</i>
schermatura / shield	nastro AL/PET + cond. continuità CuSn 26AWG <i>AL/PET tape + CuSn drain wire 26AWG</i>	nastro AL/PET + cond. continuità CuSn 26AWG <i>AL/PET tape + CuSn drain wire 26AWG</i>
guaina esterna / outer jacket	mescola LSZH / LSZH compound Ø 5,0 mm colore verde RAL6018 / <i>green RAL6018</i>	mescola LSZH / LSZH compound Ø 6,0 mm colore verde RAL6018 / <i>green RAL6018</i>
peso indicativo / approx. weight	42 kg/km	59 kg/km

### PROPRIETÀ ELETTRICHE E TRASMISSIVE [ @ 20°C ] / ELECTRICAL AND TRANSMITTING PROPERTIES [ @ 20°C ]

resistenza Rc (Rs) / resistance Rc (Rs)	37,5 Ω/km	37,5 Ω/km
capacità C/C (C/S) / capacitance C/C (C/S)	100 pF/m (max)	100 pF/m (max)
impedenza / impedance	70 Ω @ 1 MHz	70 Ω @ 1 MHz
attenuazione / attenuation	3,5 dB/100m @ 500 kHz 9,5 dB/100m @ 5 MHz 20,0 dB/100m @ 25 MHz	3,5 dB/100m @ 500 kHz 9,5 dB/100m @ 5 MHz 20,0 dB/100m @ 25 MHz
induttanza / inductance	---	---
resistenza isolamento / insulation resistance	≥ 5,0 GΩ×km	≥ 5,0 GΩ×km
tensione di prova C/C (C/S) / test voltage C/C (C/S)	1,5 (1,0) kVac 2,0 kVac/5 min. (in acqua su guaina esterna) / <i>(on the outer jacket with cable dipped in water)</i>	1,5 (1,0) kVac 2,0 kVac/5 min. (in acqua su guaina esterna) / <i>(on the outer jacket with cable dipped in water)</i>
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	125 V non per uso potenza / <i>not for power purposes</i>	125 V non per uso potenza / <i>not for power purposes</i>

### ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-30°C / +80°C	-30°C / +80°C
raggio min. di piegatura / min. bending radius	10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø	10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø
calore rilasciato da combustione / heat released upon combustion	550 MJ/km (0,150 kWh/m)	983 MJ/km (0,272 kWh/m)
comportamento al fuoco / fire behaviour	non propagante la fiamma secondo / <i>flame retardant according to</i> CEI-EN 60332-1 (serie)	non propagante la fiamma secondo / <i>flame retardant according to</i> CEI-EN 60332-1 (serie)
standard di riferimento / reference standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50090 • EN 50090-2-2 • CEI EN 60669-2-1</li> <li>• CEI UNEL 36762</li> <li>• EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 60332-1-2/A1:2015</li> <li>• CEI UNEL 35016:2016 • UNI EN 13501-6 :2019</li> <li>• EN 60754-2 :2014+A1 :2020 • EN 61034-2:2005+A2 :2020</li> <li>• CEI 64-8;V4:2017</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50090 • EN 50090-2-2 • CEI EN 60669-2-1</li> <li>• CEI UNEL 36762</li> <li>• EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 60332-1-2/A1:2015</li> <li>• CEI UNEL 35016:2016 • UNI EN 13501-6 :2019</li> <li>• EN 60754-2 :2014+A1 :2020 • EN 61034-2:2005+A2 :2020</li> <li>• CEI 64-8;V4:2017</li> </ul>
coesistenza / installation with energy cables	• ammessa con cavi per sistemi di I categoria aventi marcatura 450/750 V e 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U <sub>0</sub> ) fino a 400 V / <i>suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables</i>	• ammessa con cavi per sistemi di I categoria aventi marcatura 450/750 V e 0,6/1 kV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U <sub>0</sub> ) fino a 400 V / <i>suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables</i>
imballi disponibili / packaging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100m (matassa / coils)</li> <li>• 500/1000m (bobina / drums)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100m (matassa / coils)</li> <li>• 500/1000m (bobina / drums)</li> </ul>
note / notes	• Konnex Recognized by KNX association - Bruxelles	• Konnex Recognized by KNX association - Bruxelles