

CAVI FIELDBUS PER DOMOTICA PER APPLICAZIONI TIPO EIB-KONNEX - SERIE NETBUS FIELDBUS CABLES FOR EIB-KONNEX DOMOTIC APPLICATION - NETBUS SERIES

POSA FISSA ESTERNA/INTERRATA DIRETTA - FIXED INSTALLATION (OUTDOOR AND DIRECT BURIAL)

ARTICOLO / ARTICLE	NETBUS EIB J-2Y(St)Y2Y 1×2×0,8 mm Ø (0,50 mm ²) 0502471	NETBUS EIB J-2Y(St)Y2Y 1×4×0,8 mm Ø (0,50 mm ²) 0502478
codice / part number		
 2014/35/EU LVD compliant ✓  2011/65/EC RoHS conform ✓		
APPLICAZIONE/APPLICATION	Collegamento di dispositivi elettronici con tecnologia EIB-KONNEX Connection of electronic devices with EIB-KONNEX technology	Collegamento di dispositivi elettronici con tecnologia EIB-KONNEX Connection of electronic devices with EIB-KONNEX technology

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 red, black	rosso, giallo, nero, bianco red, yellow, black, white
assemblaggio elementi / assembly	anime isolate disposte a coppia rosso + nero insulated cores twisted in a pair red+black	anime isolate disposte a quarta rosso + nero (coppia 1) / giallo + bianco (coppia 2) insulated cores in star-quad formation red + black (pair 1) / yellow + white (pair 2)
schermatura / shield	nastro AL/PET + cond. continuità CuSn 26AWG AL/PET tape + CuSn drain wire 26AWG	nastro AL/PET + cond. continuità CuSn 26AWG AL/PET tape + CuSn drain wire 26AWG
guaina interna / inner jacket	FR-PVC Ø 5,0 mm colore verde RAL6018 / green RAL6018	FR-PVC Ø 6,0 mm colore verde RAL6018 / green RAL6018
guaina esterna / outer jacket	PE Ø 6,30 mm colore nero RAL9005 / black RAL9005 - UV resistant	PE Ø 7,20 mm colore nero RAL9005 / black RAL9005 - UV resistant
peso indicativo / approx. weight	53 kg/km	72 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) / (on the outer jacket with cable dipped in water)	1,5 (1,0) kVAc 2,0 kVAc/5 min. (in acqua su guaina esterna) / (on the outer jacket with cable dipped in water)
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	125 V non per uso potenza / not for power purposes	125 V non per uso potenza / not for power purposes

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	1197 MJ/km (0,330 kWh/m)	1132 MJ/km (0,310 kWh/m)
comportamento al fuoco / fire behaviour	(fino alla prima guaina) non propagante la fiamma secondo / (up to the first jacket) flame retardant according to CEI-EN 60332-1 (serie)	(fino alla prima guaina) non propagante la fiamma secondo / (up to the first jacket) flame retardant according to CEI-EN 60332-1 (serie)
standard di riferimento / reference standard	• EN 50090 • EN 50090-2-2 • CEI EN 60669-2-1 • CEI UNEL 36762	• EN 50090 • EN 50090-2-2 • CEI EN 60669-2-1 • CEI UNEL 36762
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 ₀) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV 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 ₀) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables
imballi disponibili / packaging	• 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)	• 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums)
note / notes	• Konnex Recognized by KNX association - Bruxelles	• Konnex Recognized by KNX association - Bruxelles