

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)Y 1×2×0,8 mm Ø (0,50 mm ²) 0502474 | NETBUS EIB J-2Y(St)Y 1×4×0,8 mm Ø (0,50 mm ²) 0502475 |
|---|---|---|
| codice / part number | | |
|   |  |  |
| 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 | FR-PVC Ø 5,0 mm colore verde RAL6018 / <i>green RAL6018</i> | FR-PVC 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"> • 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 • UNI EN 13501-6 :2019 • CEI 64-8;V4:2017 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • UNI EN 13501-6 :2019 • CEI 64-8;V4:2017 |
| 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 / <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 ₀) 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"> • 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums) | <ul style="list-style-type: none"> • 100m (matassa / coils) • 500/1000m (bobina / drums) |
| note / notes | • Konnex Recognized by KNX association - Bruxelles | • Konnex Recognized by KNX association - Bruxelles |