

CAVI FIELDBUS PER APPLICAZIONI E SISTEMI CAN Open™ - SERIE NETBUS FIELDBUS CABLES FOR CAN Open™ APPLICATIONS - NETBUS SERIES



POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE	NETBUS CAN Y122 1x2x0,22 mm ² S/UTP 0502572	NETBUS CAN Y175 1x2x0,75 mm ² S/UTP 0502662
codice / part number		
2014/35/EU LVD compliant 2011/65/EC RoHS conform		
APPLICAZIONE/APPLICATION	collegamento in rete di dispositivi di comando, sensori ed attuatori, nelle linee di produzione <i>networking on production lines of command devices, sensors and actuators</i> 1 Mbps/20m – 500 kbps/100m – 125 kbps/500m – 50 kbps/1000m	collegamento in rete di dispositivi di comando, sensori ed attuatori, nelle linee di produzione <i>networking on production lines of command devices, sensors and actuators</i> 1 Mbps/20m – 500 kbps/100m – 125 kbps/500m – 50 kbps/1000m

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	Cu - 7x0,20mm Ø 0,22 mm ²	Cu - 24x0,20mm Ø 0,75 mm ²
isolamento / insulation	PE	PE
colorazione e formazione coppia / pair colors and assembly	marrone+bianco / brown+white	marrone+bianco / brown+white
schermatura / shielding	treccia in CuSn (k ≥ 85%) / CuSn braid (k ≥ 85%)	treccia in CuSn (k ≥ 85%) / CuSn braid (k ≥ 85%)
guaina esterna / outer jacket	FR-PVC Ø 5,9 mm colore viola RAL4001 / violet RAL4001	FR-PVC Ø 8,6 mm colore viola RAL4001 / violet RAL4001
peso indicativo / approx. weight	48 kg/km	105 kg/km

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

resistenza Rc (Rs) / Rc (Rs) resistance	87,6 Ω/km	25 Ω/km
capacità coppia / pair capacitance	40 pF/m	40 pF/m
impedenza / impedance @ 1 MHz	120 Ω	120 Ω
attenuazione / attenuation @ 10 MHz	5,6 dB/100m	3,5 dB/100m
impedenza di trasferimento / transfer impedance	≤ 250 mΩ/m @ 10 MHz	≤ 250 mΩ/m @ 10 MHz
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	300 V non per uso potenza / not for power purposes	300 V non per uso potenza / not for power purposes

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-30°C / +75°C	-30°C / +75°C
raggio min. di piegatura / min. bending radius	10 x Ø esterno cavo 10 x outer cable Ø	10 x Ø esterno cavo 10 x outer cable Ø
calore rilasciato da combustione / heat released upon combustion	879 MJ/km (0,244 kWh/m)	1667 MJ/km (0,462 kWh/m)
comportamento al fuoco / fire behaviour	non propagante la fiamma secondo / flame retardant according to EN IEC 60332-1-2/A1:2015 + UL1581	non propagante la fiamma secondo / flame retardant according to EN IEC 60332-1-2/A1:2015 + UL1581
standard di riferimento / reference standard	• EN IEC 60332-1-2/A1:2015 • DIN 47100 • CEI 20-52 • EIA RS 485 • CEI UNEL 36762 • UL AWM Style 20601 (su richiesta / on request)	• EN IEC 60332-1-2/A1:2015 • DIN 47100 • CEI 20-52 • EIA RS 485 • UL AWM Style 20601 • 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	
imballi disponibili / packaging	• 1000m (bobina / drums) • su richiesta / on request 100m (matassa / coils) 500m (bobina / drums)	• 1000m (bobina / drums) • su richiesta / on request 100m (matassa / coils) 500m (bobina / drums)
varianti costruttive / other versions	• 2 coppie / 2 pairs NETBUS CAN Y222 (Cod. 0502625)	• 2 coppie / 2 pairs NETBUS CAN Y275 (Cod. 0502579)