

INDUSTRIA / INDUSTRY

CAVI PER STRUMENTAZIONE ED APPARECCHIATURE ELETTRONICHE – RS 485 (p.q.a.) CABLES FOR ELECTRONIC TOOLS AND DEVICES – RS 485 (limited)

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

| ARTICOLO / ARTICLE | Y08760 1x2x18/16AWG (0,80 mm ²) 0925005 | Y08719 1x2x16/19AWG (1,34 mm ²) 0925175 |
|--|---|---|
| codice / part number | | |
|   |  |  |
| APPLICAZIONE/APPLICATION | collegamento BUS per dispositivi elettronici BUS connection for electronic devices | collegamento dispositivi elettronici - sistema M-BUS (MeterBUS™) connection of electrical devices according to M-BUS (MeterBUS™) |

COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

| | | |
|--|--|--|
| conduttore / conductor | CuSn - 16x0,25mm Ø (18/16AWG) | CuSn - 19x0,30mm Ø (16/19AWG) |
| isolamento / insulation | PE | PE |
| colorazione e formazione coppia / pair colors and assembly | naturale + nero / natural + black | bianco + nero / white + black |
| schermatura / shielding | nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 20/19AWG AL/PET tape ("Z-foil") + drain wire CuSn 20/19AWG | nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 18/19AWG AL/PET tape ("Z-foil") + drain wire CuSn 18/19AWG |
| guaina esterna / outer jacket | FR-PVC Ø 5,3 mm colore grigio RAL7001 / gray RAL7001 | FR-PVC Ø 7,3 mm colore grigio RAL7001 / gray RAL7001 |
| peso indicativo / approx. weight | 50 kg/km | 82 kg/km |

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

| | | |
|---|---|---|
| resistenza conduttore interno / inner conductor resistance | 23,0 Ω/km | 15,8 Ω/km |
| capacità C/C (C/S) / capacitance C/C (C/S) | 100 (185) pF/m | 79 (149) pF/m |
| impedenza / impedance | 60 Ω | 65 Ω |
| induttanza / inductance | 0,65 mH/km | 0,70 mH/km |
| resistenza d'isolamento (min.) / insulation resistance (min.) | 2,0 GΩxKm | 2,0 GΩxKm |
| 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 | -20°C / +80°C | -20°C / +80°C |
| calore rilasciato da combustione / heat released upon combustion | 761 MJ/km (0,211 kWh/m) | 1300 MJ/km (0,361 kWh/m) |
| comportamento al fuoco / fire behaviour | non propagante la fiamma secondo / flame retardant according to EN IEC 60332-1-2/A1:2015 | non propagante la fiamma secondo / flame retardant according to EN IEC 60332-1-2/A1:2015 |
| raggio min. di piegatura / min. bending radius | 10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø | 10 × Ø esterno cavo 10 × outer cable Ø |
| standard di riferimento / reference standard | <ul style="list-style-type: none"> UL 1581 (p.q.a.) • EN IEC 60332-1-2/A1:2015 • CEI 20-52 CEI UNEL 36762 EIA RS485 (per tratte fino a 500 mt / up to 500 mt lengths) | <ul style="list-style-type: none"> UL 1581 (p.q.a.) • EN IEC 60332-1-2/A1:2015 CEI 20-52 • CEI UNEL 36762 EIA RS485 (per tratte fino a 650 mt / up to 650 mt lengths) |
| 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 (Uo) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables | |
| 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) |
| versione accreditata UL/CSA / UL/CSA version | • su richiesta, disponibile su ordinativo minimo secondo AWM Style 20601 / AWM recognized version according to style 20601 can be set up on request with MOQ | |
| varianti costruttive / other versions | • H08760 (guaina LSZH / LSZH jacket – Cod. 0926005) | • H08719 (guaina LSZH / LSZH jacket – Cod. 0926175) |