

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)