

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	Y08723 2x2x22/7AWG (0,35 mm ²) 0925001	Y08777 3x2x22/7AWG (0,35 mm ²) 0925020
codice / part number		
APPLICAZIONE/APPLICATION	collegamento BUS per dispositivi elettronici <i>BUS connection for electronic devices</i>	collegamento BUS per dispositivi elettronici <i>BUS connection for electronic devices</i>

Costruzione / Construction

conduttore / conductor	CuSn - 7x0,25mm Ø (22/7AWG)	CuSn - 19x0,30mm Ø (16/19AWG)
isolamento / insulation	PE	PE
colorazione e formazione coppia / pair colors and assembly	(1) nero + rosso / black+ red (2) verde+ bianco / green+white	(1) nero + rosso / black + red (2) nero+ bianco / black + white (3) nero+ verde / black + green
schermatura individuale della coppia / single pair shielding	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 24/7AWG <i>AL/PET tape ("Z-foil") + drain wire CuSn 24/7AWG</i>	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 22/7AWG <i>AL/PET tape ("Z-foil") + drain wire CuSn 22/7AWG</i>
assemblaggio coppie schermate / shielded pairs assembly	elementi riuniti e fasciati con nastro PET <i>elements stranded together and wrapped with PET tape</i>	elementi riuniti e fasciati con nastro PET <i>elements stranded together and wrapped with PET tape</i>
guaina esterna / outer jacket	FR-PVC Ø 4,5 mm colore grigio RAL7001 / gray RAL7001	FR-PVC Ø 6,9 mm colore grigio RAL7001 / gray RAL7001
peso indicativo / approx. weight	31 kg/km	66 kg/km

Proprietà elettriche e trasmissive [@ 20°C] / Electrical and transmitting properties [@ 20°C]

resistenza conduttore interno / inner conductor resistance	54,8 Ω/km	54,8 Ω/km
capacità C/C (C/S) / capacitance C/C (C/S)	108 (198) pF/m	110 (208) pF/m
impedenza / impedance	50 Ω	50 Ω
induttanza / inductance	0,65 mH/km	0,65 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	408 MJ/Km (113 kWh/m)	828 MJ/Km (229 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 x Ø esterno cavo 10 x outer cable Ø	10 x Ø esterno cavo 10 x 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 450 mt / up to 450 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 500 mt / up to 500 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 (U ₀) 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)
varianti costruttive / other versions	• H08723 (guaina LSZH / LSZH jacket – Cod. 0926001)	• H08777 (guaina LSZH / LSZH jacket – Cod. 0926020)