

INDUSTRIA / INDUSTRY

CAVI PER STRUMENTAZIONE ED APPARECCHIATURE ELETTRONICHE CABLES FOR ELECTRONIC TOOLS AND DEVICES

POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE	Y08772 3x20/7AWG (0,35 mm ²) 0920040	Y09501 1x2x24/7AWG (0,25 mm ²) 0925041
codice / part number		
 		
APPLICAZIONE/APPLICATION	collegamento BUS per dispositivi elettronici BUS connection for electronic devices	collegamento BUS per dispositivi elettronici BUS connection for electronic devices

COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	CuSn - 7x0,25mm Ø (22/7AWG)	CuSn - 7x0,20mm Ø (24/7AWG)
isolamento / insulation	PE	PE
colorazione e formazione coppia / pair colors and assembly	naturale + nero + rosso / natural + black + red	nero + rosso / black + red
schermatura / shielding	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 20/7AWG AL/PET tape ("Z-foil") + drain wire CuSn 20/7AWG	nastro AL/PET ("Z-foil") + cond. continuità CuSn 24/7AWG AL/PET tape ("Z-foil") + drain wire CuSn 24/7AWG
guaina esterna / outer jacket	FR-PVC Ø 5,7 mm colore grigio RAL7001 / gray RAL7001	FR-PVC Ø 4,0 mm colore grigio RAL7001 / gray RAL7001
peso indicativo / approx. weight	48 kg/km	21 kg/km

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

resistenza conduttore interno / inner conductor resistance	54,8 Ω/km	85,0 Ω/km
capacità C/C (C/S) / capacitance C/C (C/S)	85 (167) pF/m	127 (235) pF/m
impedenza / impedance	70 Ω	55 Ω
induttanza / inductance	0,70 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	487 MJ/km (0,135 kWh/m)	304 MJ/km (0,084 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 	<ul style="list-style-type: none"> UL 1581 (p.q.a.) EN IEC 60332-1-2/A1:2015 CEI 20-52 CEI UNEL 36762
coesistenza / installation with energy cables	<ul style="list-style-type: none"> 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 (U₀) fino a 400 V / suitable for installation with 450/750V and 0,6/1kV energy cables 	<ul style="list-style-type: none"> 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 (U₀) 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		<ul style="list-style-type: none"> H09501 (guaina LSZH / LSZH jacket – Cod. 0926041)