

CAVI FIELDBUS PER APPLICAZIONI E SISTEMI P-NET™ – RS 485
FIELDBUS CABLES FOR P-NET™ APPLICATIONS – RS 485
Classe E_{ca} / E_{ca} Class – CPR UE 305/2011



POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE	Y09841 (CPR 6003) 1x2x24/7AWG (0,22mm ²) 0502014	Y09842 2x2x24/7AWG (0,22mm ²) 0925162
codice / part number		
APPLICAZIONE/APPLICATION	collegamento in reti ad anello con possibilità di connessioni multiple per operare in un sistema multi-master-slave (78,6 kbps/1200m) <i>networking in ring-net systems with multiple connections available to create a multi-master-slave structure (78,6 kbps/1200m)</i>	collegamento in reti ad anello con possibilità di connessioni multiple per operare in un sistema multi-master-slave (78,6 kbps/1200m) <i>networking in ring-net systems with multiple connections available to create a multi-master-slave structure (78,6 kbps/1200m)</i>

COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	CuSn - 7x0,20mm Ø (24/7AWG)	CuSn - 7x0,20mm Ø (24/7AWG)
isolamento / insulation	PE	PE
colorazione e formazione coppia / pair colors and assembly	bianco/blu + blu/bianco / white/blue + blue/white	(1) bianco/blu+blu/bianco / white/blue+blue/white (2) bianco/arancio+arancio/bianco / white/orange+orange/white
schermatura / shielding	nastro AL/PET + cond. continuità CuSn 24/7AWG + treccia in CuSn (k≥ 85%) / AL/PET tape + CuSn drain wire 24/7AWG + CuSn braid (k≥ 85%)	nastro AL/PET + cond. continuità CuSn 24/7AWG + treccia in CuSn (k≥ 90%) / AL/PET tape + CuSn drain wire 24/7AWG + CuSn braid (k≥ 90%)
guaina esterna / outer jacket	FR-PVC Ø 6,7 mm colore grigio RAL7001 / gray RAL7001	FR-PVC Ø 8,6 mm colore grigio RAL7001 / gray RAL7001
peso indicativo / approx. weight	63 kg/km	95 kg/km

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

resistenza conduttore interno / inner conductor resistance	85 Ω/km	85 Ω/km
resistenza dello schermo / shield resistance	11 Ω/km	7,6 Ω/km
capacità coppia / pair capacitance	45 pF/m (76 pF/m)	45 pF/m (79 pF/m)
impedenza / impedance	120 Ω	120 Ω
attenuazione / attenuation	1,0 dB/100m @ 100 kHz 1,6 dB/100m @ 500 kHz 2,2 dB/100m @ 1 MHz	1,0 dB/100m @ 100 kHz 1,6 dB/100m @ 500 kHz 2,2 dB/100m @ 1 MHz
resistenza d'isolamento (min.) / insulation resistance (min.)	2,0 GΩxKm	2,0 GΩxKm
tensione di prova C/C (C/S) / test voltage C/C (C/S)	1,5 kVac	1,5 kVac
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	30 V non per uso potenza / not for power purposes	30 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	1110 MJ/km (0,308 kWh/m)	1645 MJ/km (0,456 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"> EIA RS 485 • UL 1581 (p.q.a.) • CEI UNEL 36762 EN 50575 :2014+A1:2016 EN IEC 60332-1-2/A1:2015 • CEI UNEL 35016:2016 UNI EN 13501-6 :2019 • CEI 64-8;V4:2017 	<ul style="list-style-type: none"> EIA RS 485 • UL 1581 (p.q.a.) • CEI UNEL 36762 EN 50575 :2014+A1:2016 EN IEC 60332-1-2/A1:2015 • CEI UNEL 35016:2016 UNI EN 13501-6 :2019 • CEI 64-8;V4:2017
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)
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	<ul style="list-style-type: none"> CPR 6003 PV (doppia guaina PVC/PE / double jacket PVC/PE Cod. 0502167) H09841 LSZH (guaina LSZH / LSZH jacket - Cod. 0926161) 	<ul style="list-style-type: none"> YPE 9842 PV (doppia guaina PVC/ PE / double jacket PVC/PE Cod. 0930010) H09842 LSZH (guaina LSZH / LSZH jacket - Cod. 0926162)