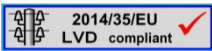
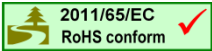
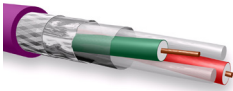
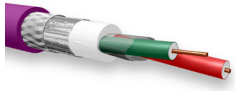


INDUSTRIA / INDUSTRY

CAVI FIELDBUS PER APPLICAZIONI TIPO PROFIBUS™ - SERIE NETBUS FIELDBUS CABLES FOR PROFIBUS™ APPLICATIONS - NETBUS SERIES



POSA FISSA INTERNA – FIXED INSTALLATION (INDOOR ONLY)

ARTICOLO / ARTICLE	NETBUS L2/FIP Y22 UL 20601 1x2x22/1 AWG (0,33mm ²) 0502321 Classe E _{ca} - CPR UE 305/2011	NETBUS L2/FIP YFC22 (fast connect) 1x2x22/1 AWG (0,33mm ²) 0502490
codice / part number		
 		
APPLICAZIONE/APPLICATION	collegamento di dispositivi elettronici con tecnologia PROFIBUS FMS-DP e L2/FIP velocità trasmissiva fino a 12 Mbps su distanze fino a 100 metri / connection of electrical devices using PROFIBUS FMS-DP and L2/FIP technology transmission speed up to 12 Mbps on distances up to 100 meters	collegamento di dispositivi elettronici con tecnologia PROFIBUS FMS-DP e L2/FIP velocità trasmissiva fino a 12 Mbps su distanze fino a 100 metri / connection of electrical devices using PROFIBUS FMS-DP and L2/FIP technology transmission speed up to 12 Mbps on distances up to 100 meters

COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

conduttore / conductor	Cu - 1x0,64 mm Ø (22/1AWG)	Cu - 1x0,64 mm Ø (22/1AWG)
isolamento / insulation	PEE (foam-skin) - 2,50 mm Ø	PEE (foam-skin) - 2,50 mm Ø
colorazione e formazione coppia / pair colors and assembly	verde+rosso / green+red	verde+rosso / green+red
guaina interna / inner jacket	---	PVC Ø 5,4 mm
schermatura / shielding	nastro AL/PET + treccia in CuSn (k ≥ 70%) AL/PET tape + CuSn braid (k ≥ 70%)	nastro AL/PET + treccia in CuSn (k ≥ 60%) AL/PET tape + CuSn braid (k ≥ 60%)
guaina esterna / outer jacket	FR-PVC Ø 7,8 mm colore viola RAL4001 / violet RAL4001	PVC Ø 7,9 mm colore viola RAL4001 / violet RAL4001
peso indicativo / approx. weight	77 kg/km	76 kg/km

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

resistenza Rc (Rs) / RC (Rs) resistance	57,5 (7,5) Ω/km	57,5 (10) Ω/km
capacità coppia / pair capacitance	29 pF/m	29 pF/m
velocità di propagazione / propagation speed	78 %	77 %
impedenza / impedance	150 Ω ±10% (f ≥ 3 MHz)	150 Ω ±10% (f ≥ 3 MHz)
attenuazione / attenuation	0,5 dB/100m @ 200 kHz 2,1 dB/100m @ 4 MHz 4,0 dB/100m @ 16 MHz	0,5 dB/100m @ 200 kHz 2,1 dB/100m @ 4 MHz 4,0 dB/100m @ 16 MHz
resistenza Ri / Ri resistance	≥ 5,0 GΩxkm	≥ 5,0 GΩxkm
impedenza di trasferimento / transfer impedance	9 mΩ/m @ 1 MHz 4 mΩ/m @ 10 MHz	11 mΩ/m @ 1 MHz 7 mΩ/m @ 10 MHz
tensione di prova / test voltage C/C (C/S)	1,5 (1,0) kVac	1,5 (1,0) kVac
tensione operativa (max) / operating voltage (max)	250 V non per uso potenza / not for power purposes	250 V non per uso potenza / not for power purposes

ALTRE PROPRIETÀ / OTHER PROPERTIES

temperatura di funzionamento / operating temperature range	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C
calore rilasciato da combustione / heat released upon combustion	1353 MJ/km (0,375 kWh/m)	1489 MJ/km (0,413 kWh/m)
comportamento al fuoco / fire behaviour	non propagante la fiamma secondo / flame retardant according to CEI-EN 50265-2-1 + UL1581	non propagante la fiamma secondo / flame retardant according to CEI-EN 50265-2-1
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"> EN 50170 • IEC 61158 • CEI UNEL 36762 EN 50575 :2014+A1:2016 • EN 60332-1-2/A1:2015 CEI UNEL 35016:2016 • CEI 64-8;V4:2017 AWM Style 20601 80°C – 300V 	<ul style="list-style-type: none"> EN 50170 • IEC 61158 • EN 60332-1-2/A1:2015 CEI 20-52 • CNOMO E.03.40150N • ASTM-Oil nr.3 CEI UNEL 36762
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	<ul style="list-style-type: none"> NETBUS L2/FIP H22 (Guaina LSZH / LSZH jacket - Cod. 0502485) NETBUS L2/FIP Yor22 (Resistente agli olii / OR - Cod. 0502488) 	<ul style="list-style-type: none"> NETBUS L2/FIP HFC22 (Guaina LSZH / LSZH jacket - Cod. 0502489) NETBUS L2/FIP PE22 (Guaina PE / PE jacket - Cod. 0502492)

PROFIBUS è un marchio registrato da PNO (PROFIBUS NETWORK ORGANIZATION) / PROFIBUS is a registered trademark of PNO (PROFIBUS NETWORK ORGANIZATION)