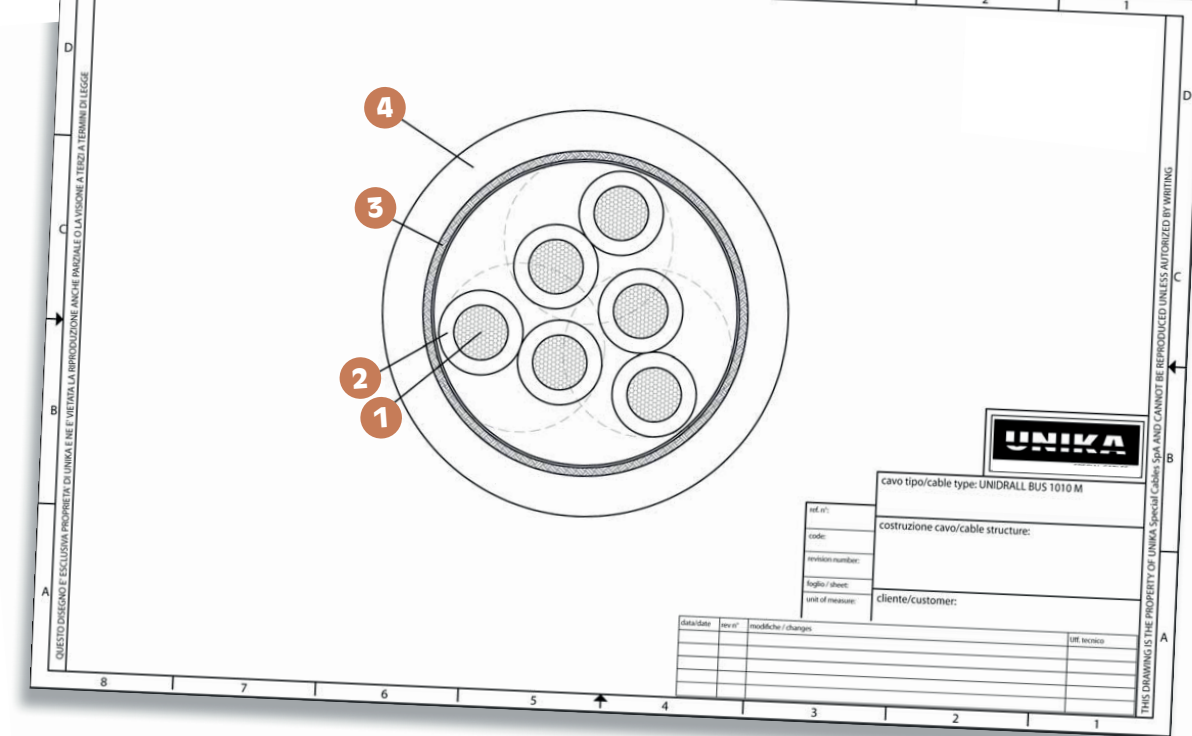


UNIDRALL® BUS 1010M

Cavo per posa mobile (INTERBUS Remote Bus, 2-wire)
INTERBUS cable for dynamic installation



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Trefolo rame rosso 0,25 mm ² (AWG24) secondo CEI EN 60228	Stranded bare copper 0,25 mm ² (AWG24) complying with CEI EN 60228
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PE compatto / Anime colorate secondo DIN 47100	Solid PE / Core colours according DIN 47100
Schermatura totale Overall shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato avente copertura 85%	Tinned copper wire braid having coverage 85%
Guaina Jacket	4 PUR secondo UL 1581 e CSA C22.2 n°210. Colore verde RAL6017	PUR according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour green RAL6017
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C Posa dinamica -30 ÷ 70 °C	Fixed application -40 ÷ 80 °C Dynamic installation -30 ÷ 70 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa: 6 x D Posa dinamica in catena 12 x D	Fixed application 6 x D Dynamic appl. into chain 12 x D
Massima velocità di traslazione Max traslation speed	3,0 m/sec (soggetto a corretta installazione)	3,0 m/sec (subject to correct installation)
Massima accelerazione Max acceleration	3 m/s ² (soggetto a corretta installazione)	3 m/s ² (subject to correct installation)
Uso in torsione Torsion use	Non raccomandato	Not recommended
Ritardante la fiamma Flame retardant	Prova di non propagazione orizzontale della fiamma UL758, prova FT2 secondo CSA C.22.2 n°210	Horizontal flame test per UL758, FT2 test acc. to CSA C.22.2 n°210
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2
Resistenza U.V. U.V. resistance	SI	Yes
Assorbimento d'acqua Water absorption	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

Il cavo INTERBUS per posa mobile con guaina in PUR è impiegato in sistemi di connessione dinamici in catena portacavi dove richiesto lo standard EIA RS 485.

Approvato UL/CSA:
AWM Style 20978 300V/80°C

Standard di riferimento:
IEC 61158

INTERBUS cable for dynamic installation and with PUR jacket is employed on dynamic connection systems on drag chain where standard EIA RS 485 is required.

UL and CSA approvals:
AWM Style 20978 300V/80°C

Standard References:
IEC 61158

codice code	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm ± 10%]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
B2262	3x2x0,25 mm ² / AWG24	7,7	34	68

	Dati tecnici	Technical data
Proprietà elettriche e di trasmissione a 20°C Electrical and transmission properties at 20°C		
Massima tensione di lavoro Max operating voltage	300 V	300 V
Tensione di prova Test voltage	1500 V	1500 V
Resistenza massima del conduttore DC Max DC conductor resistance	79,5 Ω/km	79,5 Ω/km
Capacitanza cond./cond. (nominale) Capacitance core/core (nom)	60 pF/m	60 pF/m
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	120 Ω (±20%) 100 kHz 100 Ω (±15%) 1 MHz	120 Ω (±20%) 100 kHz 100 Ω (±15%) 1 MHz
Velocità di propagazione (circa) Propagation velocity (approx)	67%	67%
Attenuazione Attenuation	max 1,4 dB/100m at 200 kHz max 2,2 dB/100m at 500 kHz max 3,2 dB/100m at 1 MHz max 5,2 dB/100m at 4 MHz max 8,4 dB/100m at 10 MHz max 11,2 dB/100m at 16 MHz max 11,9 dB/100m at 20 MHz	max 1,4 dB/100m at 200 kHz max 2,2 dB/100m at 500 kHz max 3,2 dB/100m at 1 MHz max 5,2 dB/100m at 4 MHz max 8,4 dB/100m at 10 MHz max 11,2 dB/100m at 16 MHz max 11,9 dB/100m at 20 MHz
Min. resistenza di isolamento Min. insulation resistance	5,0 GΩ x km	5,0 GΩ x km
Impedenza di trasferimento Transfer impedance	250 mΩ/m at 10 MHz	250 mΩ/m at 10 MHz
Attenuazione di diafonia (NEXT) Near-end crosstalk attenuation (NEXT)	min 61 dB at 500 kHz min 59 dB at 1 MHz min 50 dB at 4 MHz min 44 dB at 10 MHz min 41 dB at 16 MHz min 40 dB at 20 MHz	min 61 dB at 500 kHz min 59 dB at 1 MHz min 50 dB at 4 MHz min 44 dB at 10 MHz min 41 dB at 16 MHz min 40 dB at 20 MHz