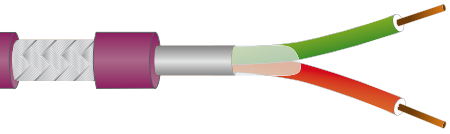


UNIDRALL® BUS 1000F

Cavo PROFIBUS per posa fissa
PROFIBUS cable for fixed installation

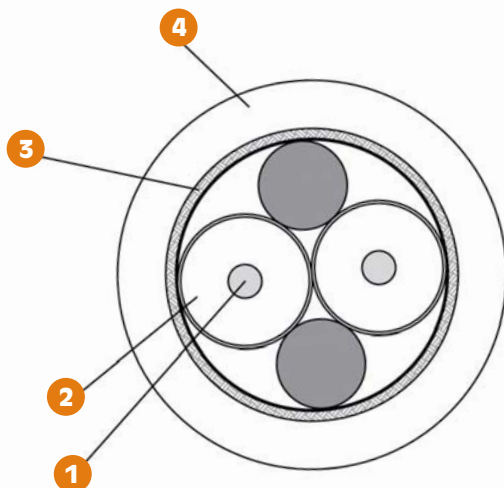
UNIKA UNIDRALL BUS 1000 F cAUs AWM style 21179 80°C 1000V FT-1 CE



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 1	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 1
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PE espanso con skin in HDPE. Anime colorate verde e rosso	Foam PE with HDPE skin. Core colours: green and red
Schermatura totale Overall shielding	3 Nastro di alluminio/poliestere e treccia di fili di rame stagnato avente copertura maggiore 60%.	Aluminium/polyester tape with tinned copper wire braid having coverage above 60%.
Guaina Jacket	4 PVC classe 43 secondo UL 1581. Colore viola RAL 4001	PVC class 43 according to UL1581. Colour violet RAL 4001
Tensione di lavoro Operating voltage	30 V	30 V
Tensione di prova Test voltage	1000 V	1000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C	Fixed installation -30 ÷ 80 °C
	Posa flessibile -5 ÷ 80 °C	Flexible installation -30 ÷ 80 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa 6 x diametro esterno	Fixed installation 6 x outer diameter
	Posa flessibile 12 x diametro esterno	Flexible installation 12 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT-1 CSA C.22.2 n°210	Cable flame test per UL 758 and FT-1 test per CSA C.22.2 n°210
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3
Resistenza elettrica Electrical resistance	≤ 57,5 Ω/km	≤ 57,5 Ω/km
Capacità mutua a 1 kHz Mutual capacitance at 1 kHz	≤ 30 pF/m	≤ 30 pF/m

Approvato DESINA.
Approvato UL/CSA:
80°C 1000V style 21179

DESINA Approved.
UL and CSA approvals:
80°C 1000V style 21179



cavo tipo/cable type: UNIDRALL BUS 1000 F

rel. n°:
code:
revision number:
foglio / sheet:
unit of measure:

costruzione cavo/cable structure:
cliente/customer:

data/date	rev n°	modifiche / changes	lit tecnico

codice code	formazione assembly	diametro outer diameter [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
B1123	1x2x0,64	Max 8,0	25	73,7

	Dati tecnici		Technical data	
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	150 ± 15 Ω		150 ± 15 Ω	
Attenuazione Attenuation	Frequenza [MHz] 0,25 0,625 1,25 3,125 16	Attenuazione massima [dB/km] 6 9 12 18 40	Frequency [MHz] 0,25 0,625 1,25 3,125 16	Maximum attenuation [dB/km] 6 9 12 18 40
Sbilancio capacitivo verso terra Capacitance earth unbalance	≤ 1500 pF/m		≤ 1500 pF/m	
Massima lunghezza di trasmissione per tratta Maximum length for each segment	Transmission rate [kbit/s] ≤ 93,75 ≤ 187,5 ≤ 500 ≤ 1500 ≤ 12000	Lunghezza [m] 1200 1000 400 200 100	Transmission rate [kbit/s] ≤ 93,75 ≤ 187,5 ≤ 500 ≤ 1500 ≤ 12000	Length [m] 1200 1000 400 200 100