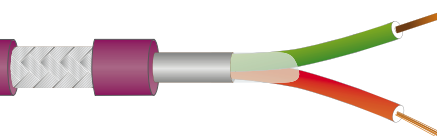


UNIDRALL® BUS 1000M

Cavi PROFIBUS per posa mobile in catena con alte prestazioni
PROFIBUS cables for dynamic installation into chain with high performance

UNIKA UNIDRALL BUS 1000M cULus AWM style 21576 80°C 1000V FT-2 CE



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6
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 Treccia di fili di rame stagnato avente copertura maggiore 85%.	Tinned copper wire braid having coverage above 85%.
Guaina Jacket	4 PUR secondo UL 1581 and CSA C22.2 n°210. Colore viola RAL 4001	PUR according to UL1581 and C22.2 n°210. 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 in catena -30 ÷ 80 °C	Chain installation -30 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] Speed	300	300
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] Acceleration/ deceleration [m/s²]	40	40
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa 5 x diametro esterno	Fixed installation 5 x outer diameter
	Posa flessibile 10 x diametro esterno	Flexible installation 10 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT-2 CSA C.22.2 n°210, CEI EN 60332-1	Cable flame test per UL 758 and FT-2 test per CSA C.22.2 n°210, CEI EN 60332-1
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	OIL 80° C UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2	OIL 80° C UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2
Assorbimento d'acqua Water absorption	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2
Resistenza elettrica Electrical resistance	≤ 57,5 Ω/km	≤ 57,5 Ω/km

Il cavo PROFIBUS DP per posa dinamica in catena portacavi, è riconosciuto dalle normative Europee EN 50170 ed internazionali IEC 61158-61784. Il cavo è realizzato con guaina esterna in PUR per impieghi gravosi su sistemi di connessione per reti di comunicazione seriale tipo RS 485.

Approvato DESINA.
Approvato UL/CSA:
80°C 1000V style 21576

PROFIBUS DP cable for dynamic installation on drag chain is recognized by European regulations EN 50170 and international IEC 61158-61784. The outer jacket made with PUR guarantees cable resistance during intensive and heavy applications on RS 485 connection systems.

DESINA Approved.
UL and CSA approvals:
80°C 1000V style 21576

