

UNIDRALL® BUS 1040F

Cavi ETHERNET per posa fissa e flessibile
ETHERNET cables for fixed and flexible installation



UNIKA (Italy) - UNIDRALL BUS 1040F c^{us} AWM style 20601 80°C 300V FT2 CE

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228	Bare copper complying with CEI EN 60228
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PO 2 coppie: bianco/arancio - arancio, bianco/verde - verde 4 coppie: bianco/blu - blu, bianco/arancio - arancio, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone	2 pairs: white/orange - orange, white/green - green 4 pairs: white/blue - blue, white/orange - orange, white/green - green, white/brown - brown
Schermatura totale Overall shielding	5 Nastro di alluminio/poliestere e treccia di fili di rame stagnato avente copertura 85%	Aluminium/polyester tape with tinned copper wire braid having coverage 85%
Guaina Jacket	6 PVC classe 43 secondo UL 1581 e CSA C22.2 n°210. Colore verde RAL 6016	PVC class 43 according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour green RAL 6016
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C Posa dinamica -5 ÷ 70 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C Dynamic installation -5 ÷ 70 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa: 8 x D Posa flessibile 12 x D (solo cond. flessibile)	Fixed application 8 x D Flexible installation 12 x D (only flexible cond)
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	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	IEC 60811-404	IEC 60811-404
Resistenza all'acqua Water resistance	IEC 60811-402	IEC 60811-402

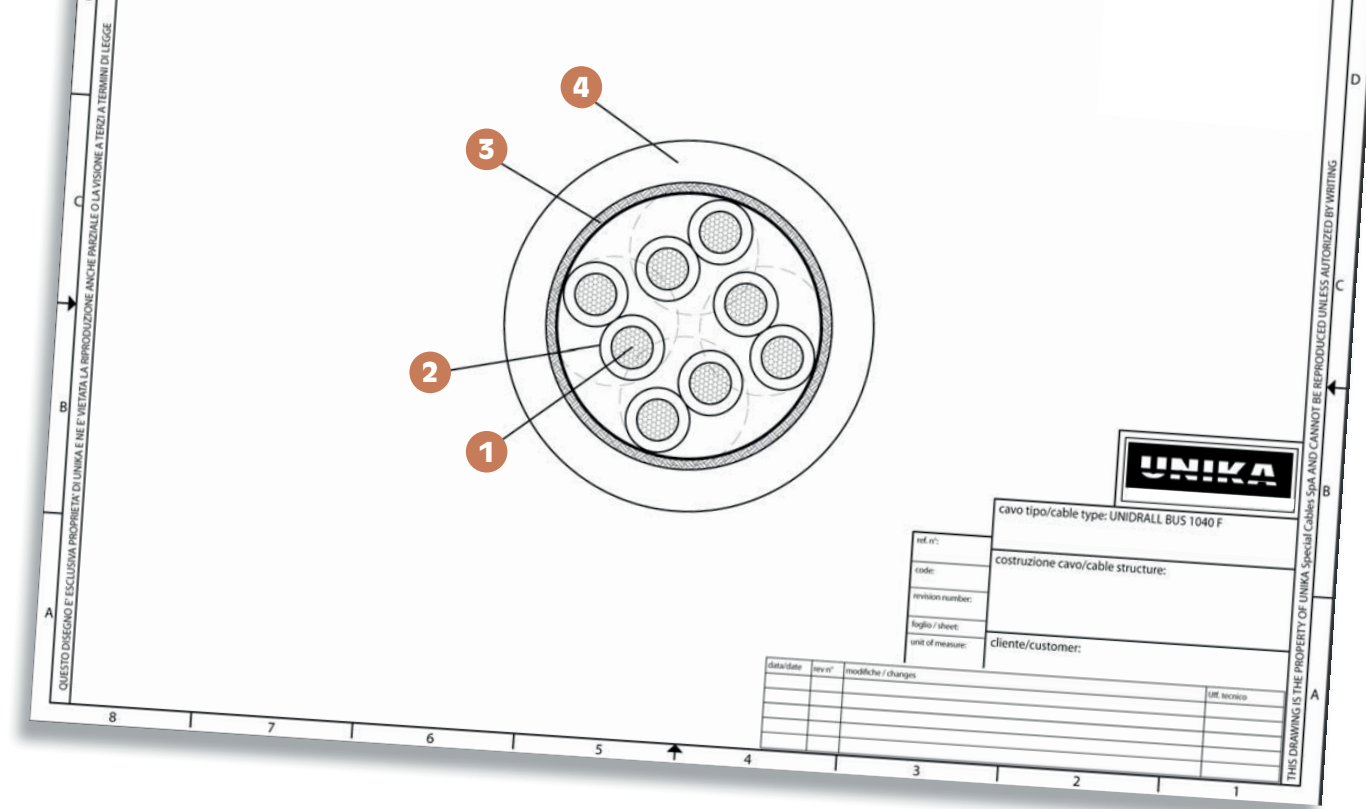
I cavi ETHERNET fanno riferimento alla Norma Americana EIA/TIA 568B (categoria 5E) ed alle Norme Europee della serie EN 50288 (categoria 5), atte a soddisfare i requisiti FAST ETHERNET ovvero per un flusso di dati fino a 100 Mbit/s. Le caratteristiche più dettagliate sono disponibili su richiesta.

**Approvato UL/CSA.
AWM Style 20601 300V/80°C**

Standard di riferimento:
IEC 61156
EN 50288

ETHERNET cables refer to American Standard EIA/TIA 568B (category 5E) and European Standard EN 50288 series (CATEGORY 5), suitable to meet the FAST ETHERNET requirements that is for bita rate up to 100 Mbit/s. More detailed characteristics are available upon request.
**UL and CSA approvals
AWM Style 20601 300V/80°C**

Standard References:
IEC 61156
EN 50288



codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
B5142	(2x2xAWG24/1)	6,0	22	46
B5242	(2x2xAWG24/7)	6,0	23	47
B5181	(4x2xAWG26/7)	6,2	25	54
B5182	(4x2xAWG24/1)	6,3	34	59
B5282	(4x2xAWG24/7)	6,7	32	72

	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	1000 V	1000 V
Resistenza massima del conduttore DC Max DC conductor resistance	140 Ω/km (AWG26) 87,6 Ω/km (AWG24)	140 Ω/km (AWG26) 87,6 Ω/km (AWG24)
Capacitanza cond./cond. (nominale) Capacitance core/core (nom)	≤ 50 pF/m at 800 Hz	≤ 50 pF/m at 800 Hz
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	100 Ω (±15%) 1 ÷ 100 MHz	100 Ω (±15%) 1 ÷ 100 MHz
Min. resistenza di isolamento Min. insulation resistance	5,0 GΩ x km	5,0 GΩ x km