

UNIDRALL® BUS 1040F

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



		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	PO 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

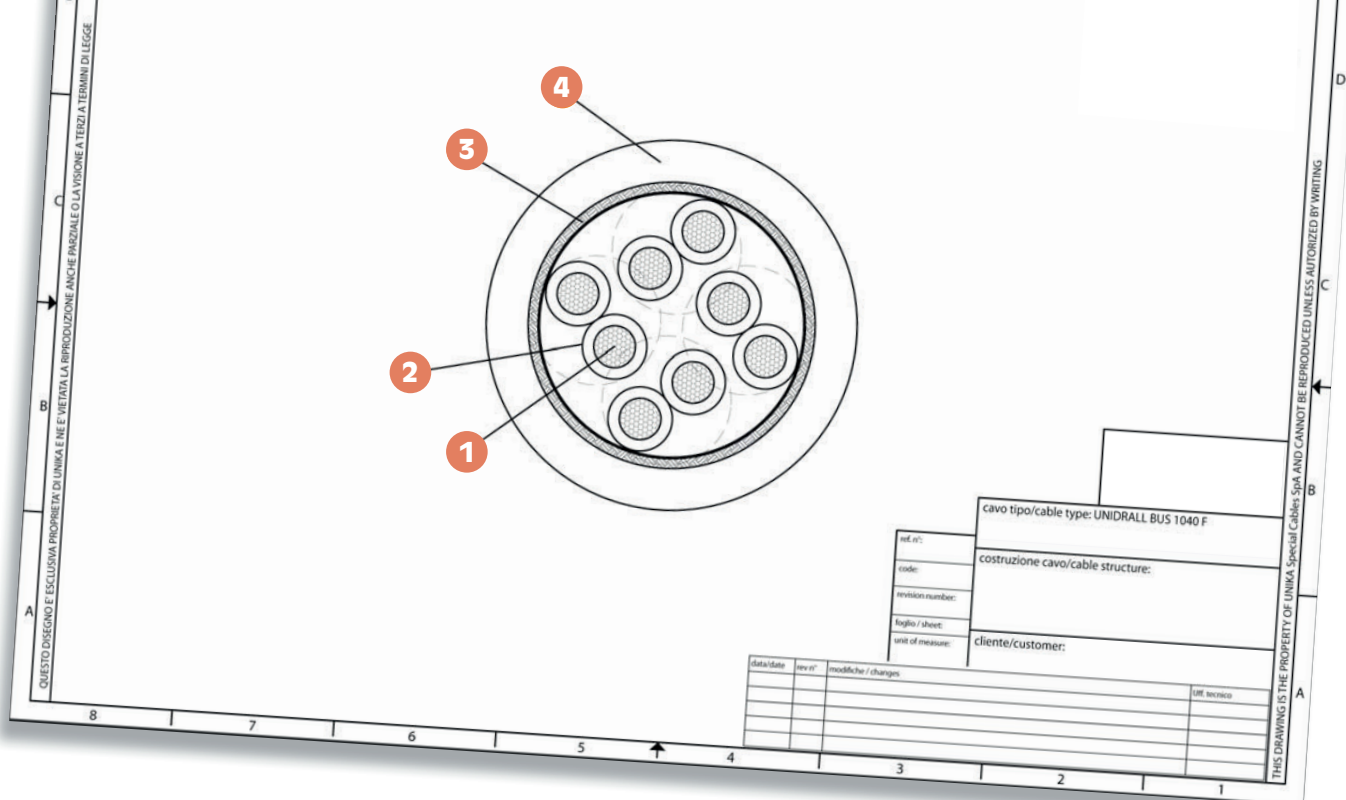
I cavi ETHERNET fanno riferimento alla Norma Americana EIA/TIA 568B (categoria 5E) ed alle Norme Europee della serie EN 50288 (categoria 5), atte a soddisfare i requisiti FAST ETHERNET ovvero per un flusso di dati fino a 100 Mbit/s. Le caratteristiche più dettagliate sono disponibili su richiesta.

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

Standard di riferimento:
IEC 61156
EN 50288.

The ETHERNET cables refer to the American standard EIA/TIA 568B (category 5E) and the European standards of the EN 50288 series (category 5), designed to meet the requirements of FAST ETHERNET, allowing data flow of up to 100 Mbit/s. Detailed characteristics are available upon request.
UL/CSA Approved.
AWM Style 20601 300V/80°C.

Reference Standards:
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