

UNIDRALL® BUS 1070M

Cavi ETHERNET cat.7 per posa mobile
ETHERNET cat.7 cables for dynamic installation



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Trefolo rame stagnato secondo CEI EN 60228	Stranded tinned copper complying with CEI EN 60228
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PE espanso / Colorazione anime: bianco - blu, bianco - arancio, bianco - verde, bianco - marrone	Foam skin PE / Core colours: white - blue, white - orange, white - green, white - brown
Schermatura coppie Pairs 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 RAL6018	PUR according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour green RAL6018
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: 8 x D Posa dinamica in catena 15 x D	Fixed application 8 x D Dynamic appl. into chain 15 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	3,0 m/s² Tipo B8142M	3,0 m/s² Type B8142M
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
Assorbimento d'acqua Water resistance	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

I cavi ETHERNET cat.7 S/FTP (600 MHz) fanno riferimento alla norma EN 50288-4-1/-2, atte a soddisfare i requisiti del GIGABIT ETHERNET ovvero per un flusso di dati fino a 10 Gigabit. Le caratteristiche più dettagliate sono disponibili su richiesta.

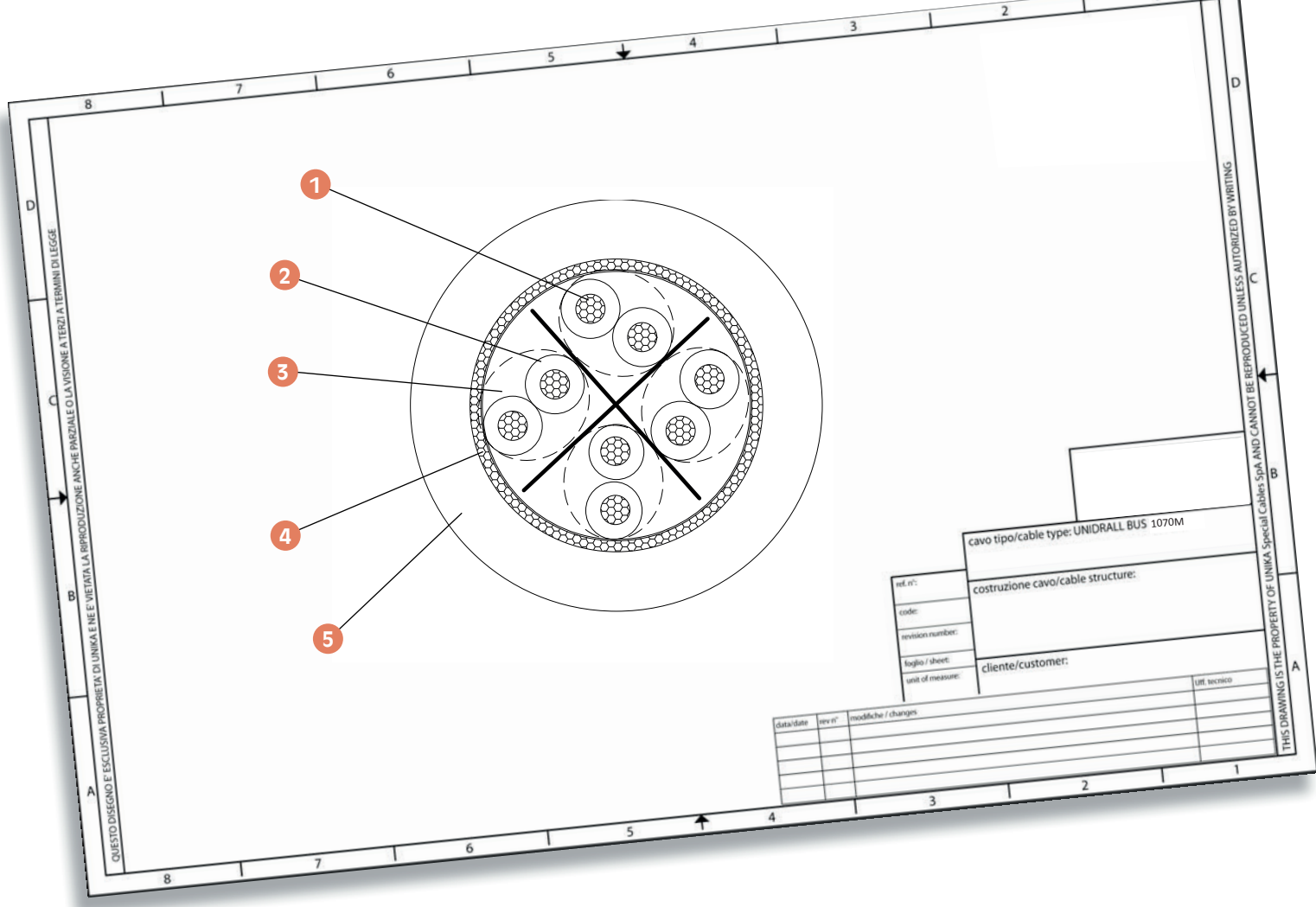
**Approvato UL/CSA.
AWM Style 20978 300V/80°C.**

Standard di riferimento:
IEC 61156
EN 50288.

The ETHERNET Cat.7 S/FTP (600 MHz) cables comply with the EN 50288-4-1/-2 standard, meeting the requirements for 10 Gigabit ETHERNET, enabling data flow of up to 10 Gigabit. Detailed specifications are available upon request.

**Approved UL/CSA.
AWM Style 20978 300V/80°C.**

Reference Standard:
IEC 61156
EN 50288.



codice code	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm ± 10%]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
B9281	4x2xAWG26/7	8,4	34	75
B9284	4x2xAWG24/7	8,9	44	89

	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	150 Ω/km (AWG26) 94,2 Ω/km (AWG24)	150 Ω/km (AWG26) 94,2 Ω/km (AWG24)
Capacitanza cond./cond. (nominale) Capacitance core/core (nom)	50 pF/m	50 pF/m
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	100 Ω	100 Ω
Min. resistenza di isolamento Min. insulation resistance	5,0 GΩ x km	5,0 GΩ x km