

UNIDRALL[®] BUS 1060M

Cavi ETHERNET cat.6 per posa mobile

ETHERNET cat.6 cables for dynamic installation



UNIKA (Italy) - UNIDRALL BUS 1060M cAUS AWM style 20978 80°C 300V FT2 CE

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Trefolo rame rosso secondo CEI EN 60228	Stranded bare copper complying with CEI EN 60228
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PE espanso / Colorazione anime: bianco/blu - blu, bianco/arancio - arancio, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone	Foam skin PE / Core colours: white/blue - blue, white/orange - orange, white/green - green, white/brown - brown
Guaina intermedia Inner jacket	3 LSZH compound (solo tipo AWG23)	LSZH compound (only AWG23 type)
Schermatura totale Overall shielding	4 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	5 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: 6 x D Posa dinamica in catena 8 x D	Fixed application 6 x D Dynamic appl. into chain 8 x D
Massima velocità di traslazione Max traslation speed	5,0 m/sec (soggetto a corretta installazione)	5,0 m/sec (subject to correct installation)
Massima accelerazione Max acceleration	5,0 m/s² Tipo B8142M	5,0 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
Resistenza U.V. U.V. resistance	Si	Yes
Assorbimento d'acqua Water resistance	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

I cavi ETHERNET cat.6 SF/UTP (250 MHz) fanno riferimento alla norma EN 50288-5-2/-1, atte a soddisfare i requisiti del GIGABIT ETHERNET ovvero per un flusso di dati fino a 1000 Mbit/s. 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.6 SF/UTP (250 MHz) cables comply with the EN 50288-5-2/-1 standard, meeting the requirements for GIGABIT ETHERNET, enabling data flow of up to 1000 Mbit/s. Detailed specifications are available upon request.

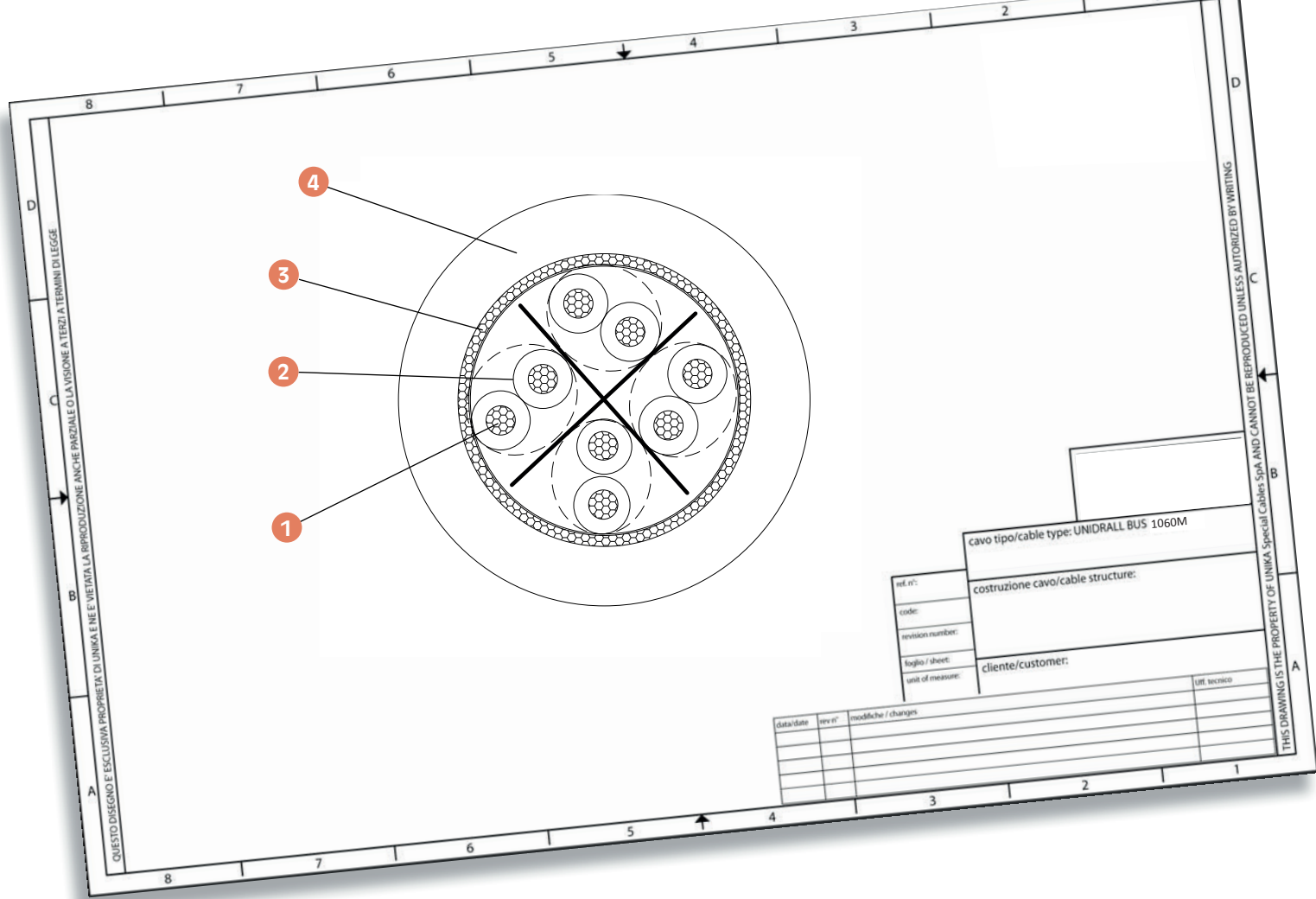
UL/CSA Approved.

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)
B6281	4x2xAWG26/19	7,2	31	64
B6283	4x2xAWG23/19	8,7	49	82

	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	1500 V	1500 V
Resistenza massima del conduttore DC Max DC conductor resistance	140 Ω/km (AWG26) 69,2 Ω/km (AWG23)	140 Ω/km (AWG26) 69,2 Ω/km (AWG23)
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 (±20%) 1 ÷ 250 MHz	100 Ω (±15%) 1 ÷ 100 MHz 100 Ω (±20%) 1 ÷ 250 MHz
Min. resistenza di isolamento Min. insulation resistance	5,0 GΩ x km	5,0 GΩ x km