

UNIDRALL® BUS 1060F

Cavi ETHERNET cat.6 per posa fissa e flessibile
ETHERNET cat.6 cables for fixed and flexible installation



	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 PVC classe 43 secondo UL 1581 e CSA C22.2 n°210. Colore verde RAL 6018	PVC class 43 according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour green RAL 6018
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 10 x D (solo cond. flessibile)	Fixed application 8 x D Flexible installation 10 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

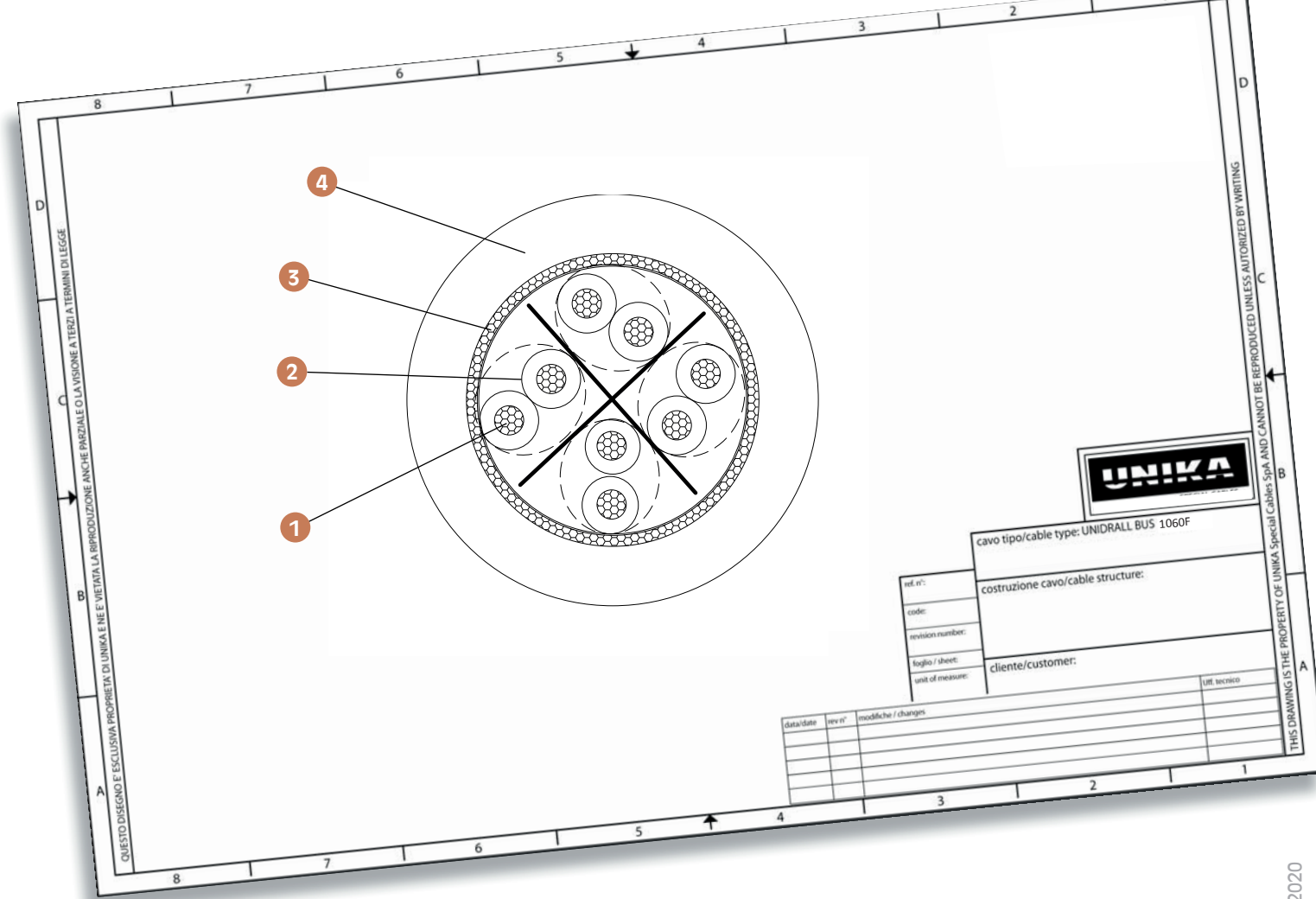
I cavi ETHERNET cat.6 SF/UTP (250 MHz) fanno riferimento alla norma EN 50288-5-2/-1, atte a soddisfare i requisiti del GIGABIT ETHERNET ovvero per un flusso di dati fino a 1000 Mbit/s. Le caratteristiche più dettagliate sono disponibili su richiesta.
Approvato UL/CSA.
AWM Style 20601 300V/80°C

Standard di riferimento:
EN 50288

ETHERNET cables cat.6 SF/UTP (250 MHz) refer to EN 50288-5-2/1 series, suitable to meet the GIGABIT ETHERNET requirements that is for bit rate up to 1000 Mbit/s. More detailed characteristics are available upon request.

UL and CSA approvals
AWM Style 20601 300V/80°C

Standard References:
EN 50288



codice code	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm ± 10%]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
B6181	4x2xAWG26/7	6,4	28	52
B6183	4x2xAWG23/7	8,7	47	81

	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