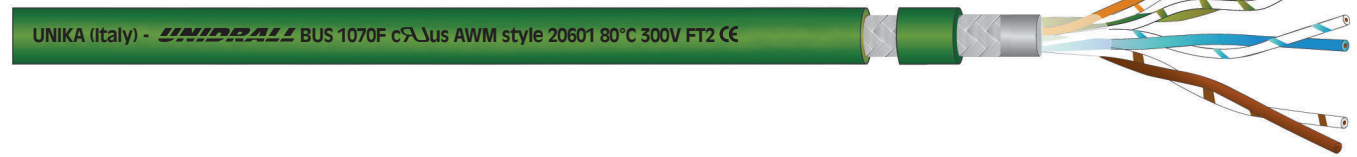


# UNIDRALL® BUS 1070F

Cavi ETHERNET cat.7 per posa fissa e flessibile  
ETHERNET cat.7 cables for fixed and flexible installation



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	1 Trefolo rame rosso secondo CEI EN 60228	Stranded bare copper complying with CEI EN 60228
<b>Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification</b>	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
<b>Schermatura coppie Pairs shielding</b>	3 Nastro di alluminio/poliestere sulle singole coppie	Aluminium/polyester tape on each pair
<b>Schermatura totale Overall shielding</b>	4 Treccia di fili di rame stagnato avente copertura 85%	Tinned copper wire braid having coverage 85%
<b>Guaina Jacket</b>	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
<b>Temperatura di lavoro Operating temperature</b>	Posa fissa -30 ÷ 80 °C Posa dinamica -5 ÷ 70 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C Dynamic installation -5 ÷ 70 °C
<b>Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius</b>	Posa fissa: 8 x D Posa flessibile 15 x D	Fixed application 8 x D Flexible installation 15 x D
<b>Ritardante la fiamma Flame retardant</b>	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
<b>Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission</b>	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance</b>	IEC 60811-404	IEC 60811-404
<b>Resistenza all'acqua Water resistance</b>	IEC 60811-402	IEC 60811-402

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 20601 300V/80°C**

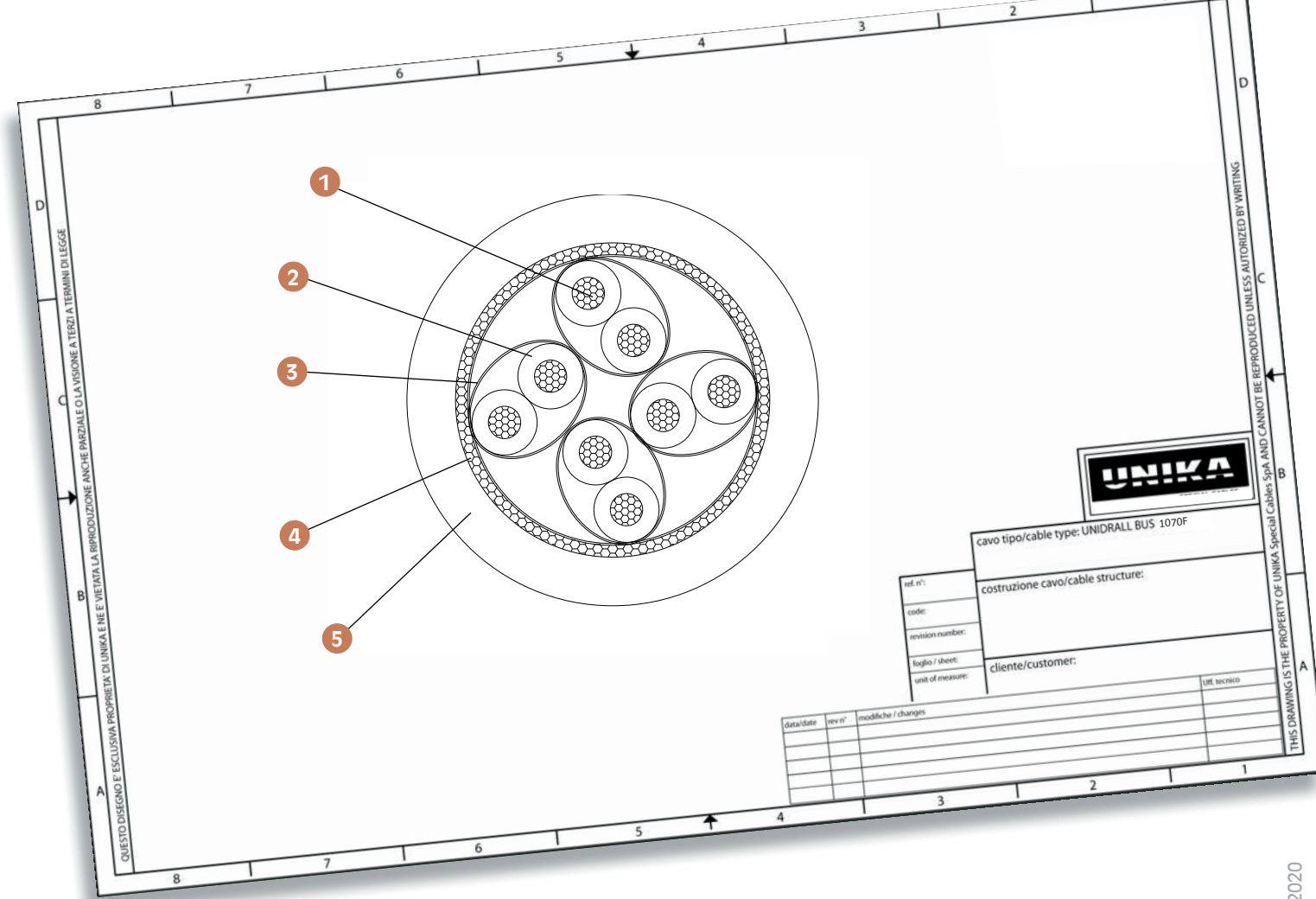
Standard di riferimento:  
EN 50288  
IEC 61156

\* testato fino a 750 MHz

ETHERNET cables cat.7 S/FTP (600 MHz\*) refer to EN 50288 series, suitable to meet the GIGABIT ETHERNET requirements that is for bit rate up to 10 Gigabit. More detailed characteristics are available upon request.  
**UL and CSA approvals**  
**AWM Style 20601 300V/80°C**

Standard References:  
EN 50288  
IEC 61156

\* tested up to 750 MHz



codice code	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm ± 10%]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
B9181	(4x2xAWG26/7)	6,5	27	51
B9183	(4x2xAWG23/7)	8,4	44	66
B9184	(4x2xAWG24/7)	8,4	41	64

	Dati tecnici	Technical data
<b>Proprietà elettriche e di trasmissione a 20°C</b> <b>Electrical and transmission properties at 20°C</b>		
<b>Massima tensione di lavoro</b> <b>Max operating voltage</b>	300 V	300 V
<b>Tensione di prova</b> <b>Test voltage</b>	1000 V	1000 V
<b>Resistenza massima del conduttore DC</b> <b>Max DC conductor resistance</b>	140 Ω/km (AWG26) 87,6 Ω/km (AWG24) 69,2 Ω/km (AWG23)	140 Ω/km (AWG26) 87,6 Ω/km (AWG24) 69,2 Ω/km (AWG23)
<b>Capacitanza cond./cond. (nominale)</b> <b>Capacitance core/core (nom)</b>	≤ 50 pF/m at 800 Hz	≤ 50 pF/m at 800 Hz
<b>Impedenza caratteristica</b> <b>Characteristic impedance</b>	100 Ω	100 Ω
<b>Min. resistenza di isolamento</b> <b>Min. insulation resistance</b>	5,0 GΩ x km	5,0 GΩ x km