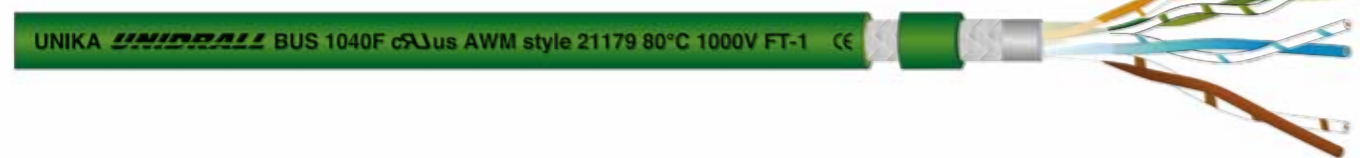


# UNIDRALL® BUS 1040F

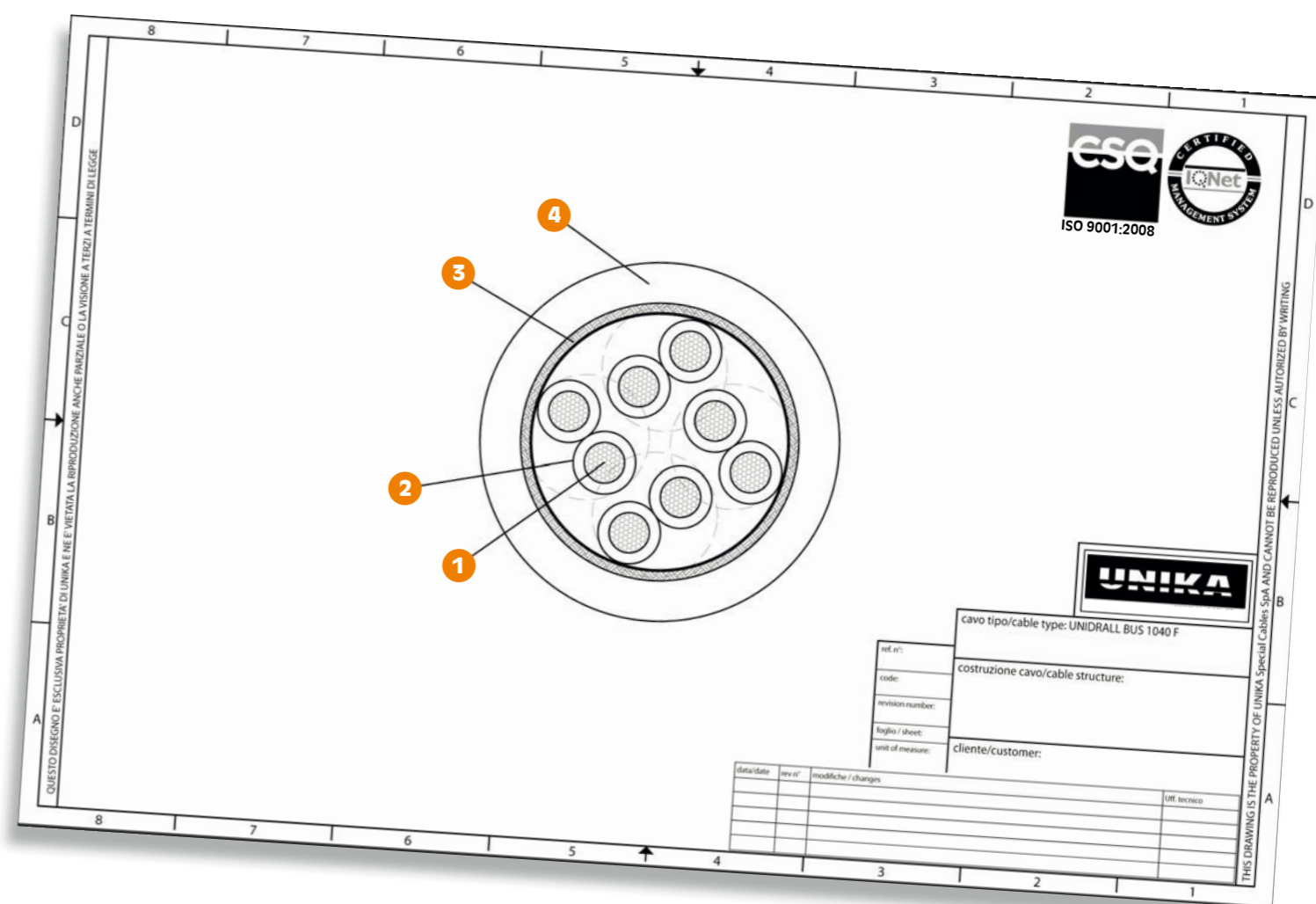
Cavi ETHERNET per posa fissa e flessibile  
ETHERNET cables for fixed and flexible installation



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 1 o 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 1 or 5
<b>Isolamento ed identificazione coppie Insulation and pair identification</b>	2 Poliolfina. Bianco/arancio, arancio, bianco/verde, bianco/blu-blu, bianco/marrone-marrone	Polyolefin. White/orange orange, white/green, white/blue-blue, white/brown-brown
<b>Schermatura totale Overall shielding</b>	3 Nastro alluminio/poliestere e treccia di fili di rame stagnato avente copertura maggiore 85%	Aluminium/polyester tape and tinned copper wire braid having coverage above 85%
<b>Guaina Jacket</b>	4 PVC classe 43 secondo UL 1581. Colore verde RAL 6016	PVC class 43 according to UL1581. Colour green RAL 6016
<b>Tensione di lavoro Operating voltage</b>	300 V	300 V
<b>Tensione di prova Test voltage</b>	1000 V	1000 V
<b>Resistenza di isolamento Insulation resistance</b>	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
<b>Temperatura di lavoro Operating temperature</b>	Posa fissa -30 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C
	Posa flessibile -5 ÷ 80 °C	Flexible application -5 ÷ 80 °C
<b>Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius</b>	Posa fissa 6 x diametro esterno	Fixed application 6 x outer diameter
	Posa flessibile (solo conduttore classe 5) 12 x diametro esterno	Flexible installation (conductor class 5 only) 12 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco Fire behaviour</b>	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT-1 CSA C.22.2 n°210, IEC CEI EN 60332-1	Cable flame test per UL 758 and FT-1 test per CSA C.22.2 n°210, IEC CEI EN 60332-1
<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 CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
<b>Resistenza all'acqua Water resistance</b>	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3
<b>Caratteristiche trasmissive Transmissive characteristics</b>	In accordo a EIA/TIA 568 B categoria 5E e EN 50288 categoria 5	According to EIA/TIA 568 B category 5E and EN 50288 category 5

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 del FAST ETHERNET ovvero per un flusso di dati fino a 100 Mbit/s. Le caratteristiche più dettagliate sono disponibili su richiesta.  
**Approvato UL/CSA:  
80°C 1000V style 21179**

ETHERNET cables refer to American Standard EIA/TIA 568B (category 5E) and European Standard EN 50288 series (Category 5), suitable to meet the FAST ETHERNET requirements that is for bit rate up to 100 Mbit/s. More detailed characteristics are available upon request.  
**UL and CSA approvals:  
80°C 1000V style 21179**



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]
<b>B5142</b>	(2x2AWG24/1)	5,8	25	48,5
<b>B5242</b>	(2x2AWG24/7)	5,8	26	50,2
<b>B5182</b>	(4x2AWG24/1)	6,7	32	64
<b>B5282</b>	(4x2AWG24/7)	6,7	32	64