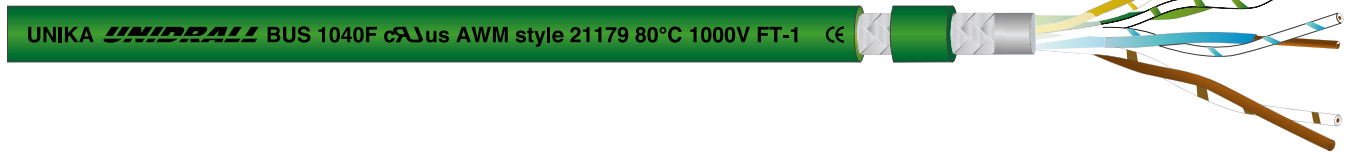


# UNIDRALL® BUS 1040F

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



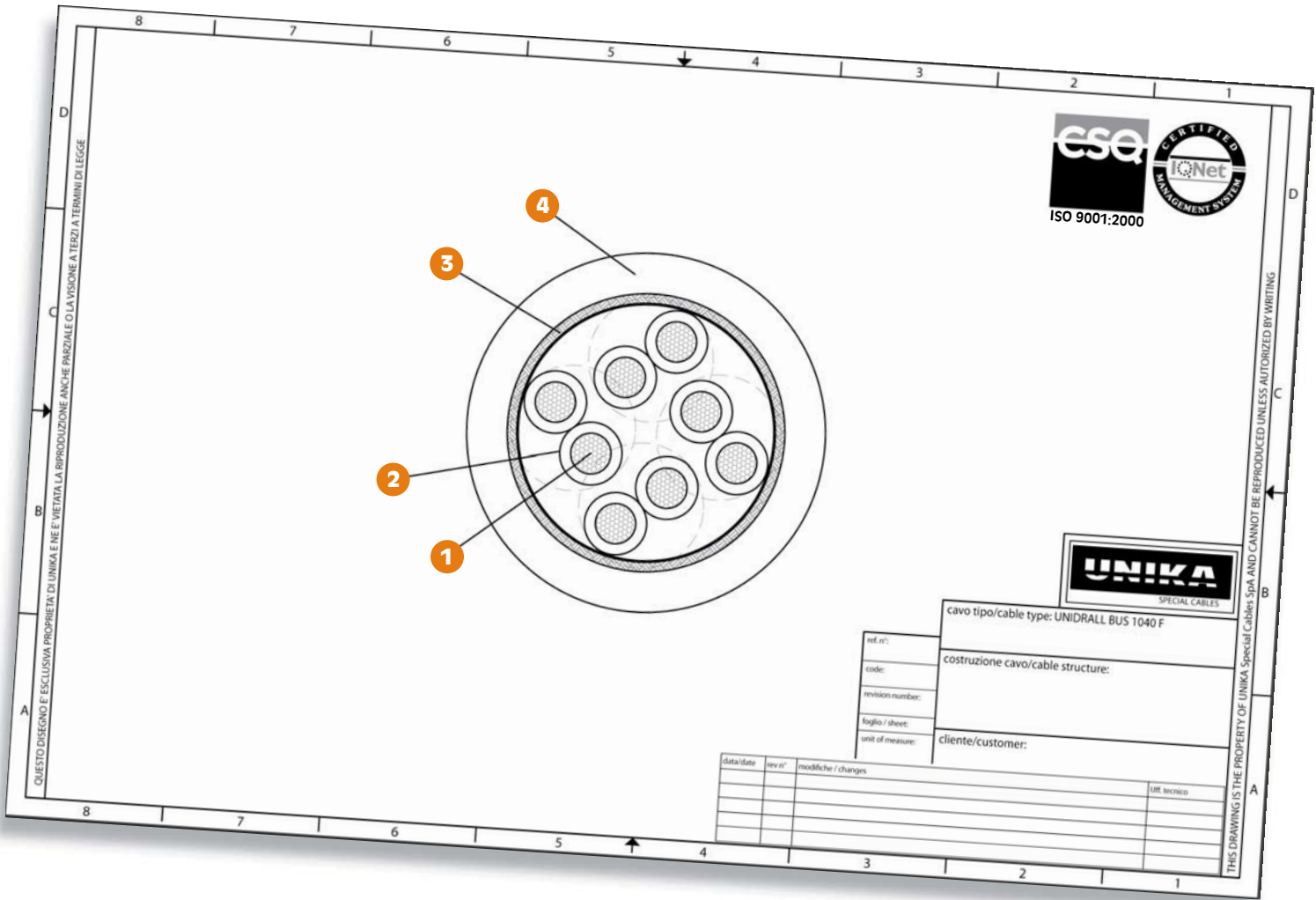
	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 1 o 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 1 or 5
<b>Isolamento ed identificazione coppie</b> <b>Insulation and pair identification</b>	2 Poliolefina. Bianco/arancio, arancio, bianco/verde, bianco/blu-blu, bianco/marrone-marrone	Polyolefine. White/orange orange, white/green, white/blue-blue, white/brown-brown
<b>Schermatura totale</b> <b>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</b> <b>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</b> <b>Operating voltage</b>	300 V	300 V
<b>Tensione di prova</b> <b>Test voltage</b>	1000 V	1000 V
<b>Resistenza di isolamento</b> <b>Insulation resistance</b>	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
<b>Temperatura di lavoro</b> <b>Operating temperature</b>	Posa fissa -30 ÷ 80 °C  Posa flessibile -5 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C  Flexible application -5 ÷ 80 °C
<b>Raggio minimo di curvatura</b> <b>Minimum bending radius</b>	Posa fissa (conduttore classe 1) 6 x diametro esterno  Posa flessibile (conduttore classe 5) 12 x diametro esterno	Fixed application (conductor class 1) 6 x outer diameter  Flexible installation (conductor class 5) 12 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>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</b> <b>Halogen gas emission</b>	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistenza agli oli industriali</b> <b>Industrial oil resistance</b>	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
<b>Resistenza all'acqua</b> <b>Water resistance</b>	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3
<b>Caratteristiche trasmissive</b> <b>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.

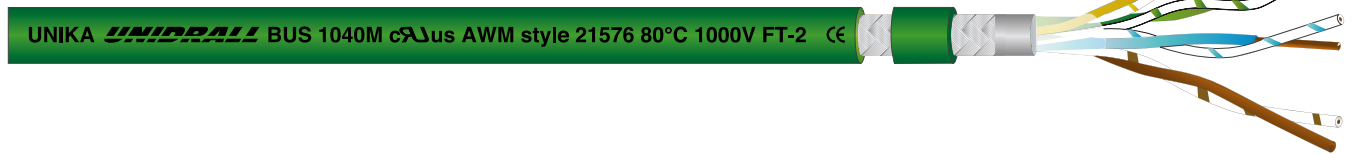
**UL and CSA approvals:**  
**80°C 1000V style 21179**



codice code	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
B5142	(2x2 AWG24/1)	5,8	25	48,5
B5242	(2x2 AWG24/7)	5,8	26	50,2
B5182	(4x2 AWG24/1)	6,7	32	64
B5282	(4x2 AWG24/7)	6,7	32	64

# UNIDRALL® BUS 1040M

Cavi ETHERNET per posa mobile  
ETHERNET cables for dynamic installation



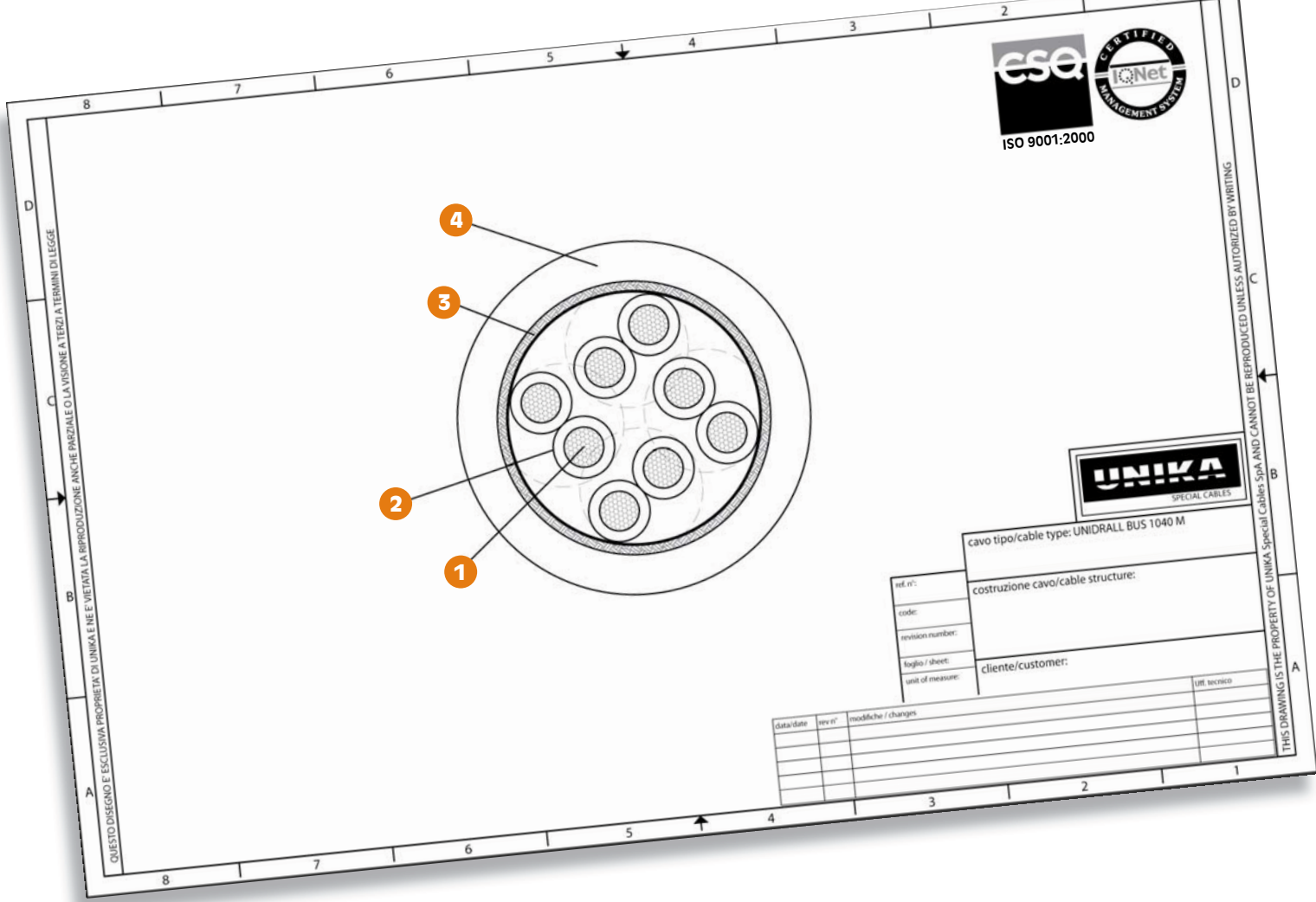
	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	<b>1</b> Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6
<b>Isolamento ed identificazione coppie</b> <b>Insulation and pair identification</b>	<b>2</b> Poliolefina. Bianco/arancio, arancio, bianco/verde, bianco/blu-blu, bianco/marrone-marrone	Polyolefine. White/orange orange, white/green, white/blue-blue, white/brown-brown
<b>Schermatura totale</b> <b>Overall shielding</b>	<b>3</b> Treccia di fili di rame stagnato avente copertura maggiore 85%	Tinned copper wire braid having coverage above 85%
<b>Guaina</b> <b>Jacket</b>	<b>4</b> PUR secondo UL 1581, C22.2 n°210 e HD 22.10. Colore viola RAL 6016	PUR according to UL1581, C22.2 n°210 and HD 22.10. Colour violet RAL 6016
<b>Tensione di lavoro</b> <b>Operating voltage</b>	300 V	300 V
<b>Tensione di prova</b> <b>Test voltage</b>	1000 V	1000 V
<b>Resistenza di isolamento</b> <b>Insulation resistance</b>	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
<b>Temperatura di lavoro</b> <b>Operating temperature</b>	Posa fissa -40 ÷ 80 °C  Posa flessibile -30 ÷ 80 °C	Fixed application -40 ÷ 80 °C  Flexible application -30 ÷ 80 °C
<b>Velocità [m/min]</b> <b>Speed</b>	300	300
<b>Accelerazione/ decelerazione [m/s²]</b> <b>Acceleration/ deceleration [m/s²]</b>	40	40
<b>Raggio minimo di curvatura</b> <b>Minimum bending radius</b>	Posa fissa 5 x diametro esterno  Posa dinamica in catena 10 x diametro esterno	Fixed application 5 x outer diameter  Dynamic application into chain 10 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT-2 CSA C.22.2 n°210, IEC CEI EN 60332-1	Cable flame test per UL 758 and FT-2 test per CSA C.22.2 n°210, IEC CEI EN 60332-1
<b>Emissione gas alogenidrici</b> <b>Halogen gas emission</b>	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistenza agli oli industriali</b> <b>Industrial oil resistance</b>	<b>OIL 80°C</b> UL 758 table 15.1, HD 22.10	<b>OIL 80°C</b> UL 758 table 15.1, HD 22.10

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 21576**

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 21576**



	Dati tecnici	Technical data
<b>Resistenza all'acqua</b> <b>Water resistance</b>	HD 22.10	HD 22.10
<b>Caratteristiche trasmissive</b> <b>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

codice code	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
<b>B5442</b>	(2x2xAWG24)	6,2	28	54
<b>B5482</b>	(4x2xAWG24)	6,7	36	70