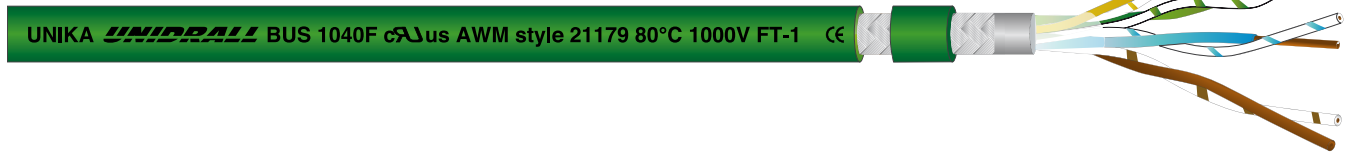


UNIDRALL® BUS 1040F

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



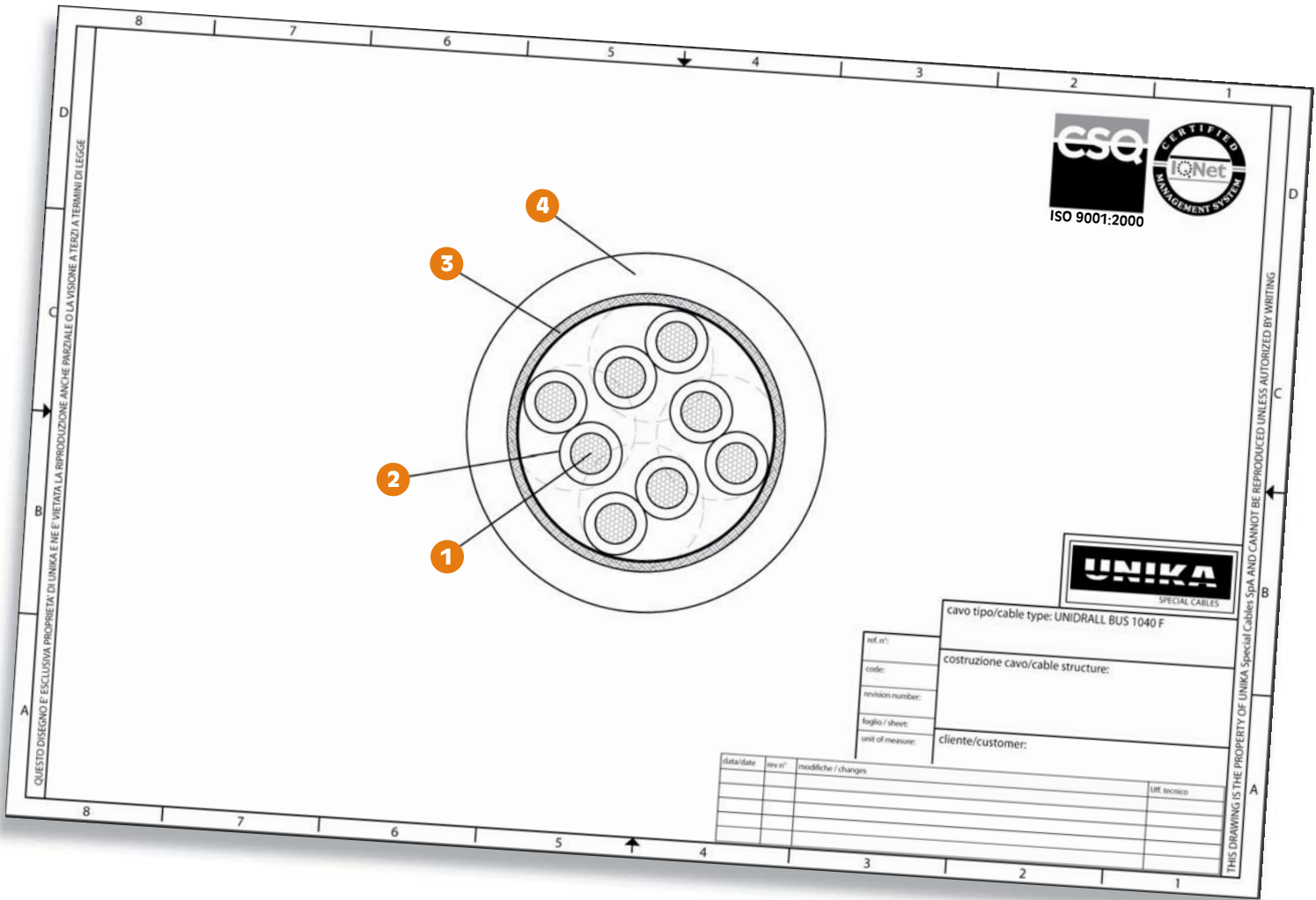
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 1 o 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 1 or 5
Isolamento ed identificazione coppie Insulation and pair identification	2 Poliolefina. Bianco/arancio, arancio, bianco/verde, bianco/blu-blu, bianco/marrone-marrone	Polyolefine. White/orange orange, white/green, white/blue-blue, white/brown-brown
Schermatura totale Overall shielding	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%
Guaina Jacket	4 PVC classe 43 secondo UL 1581. Colore verde RAL 6016	PVC class 43 according to UL1581. Colour green RAL 6016
Tensione di lavoro Operating voltage	300 V	300 V
Tensione di prova Test voltage	1000 V	1000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C Posa flessibile -5 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C Flexible application -5 ÷ 80 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	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
Comportamento al fuoco Fire behaviour	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
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 CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
Resistenza all'acqua Water resistance	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3
Caratteristiche trasmissive Transmissive characteristics	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.

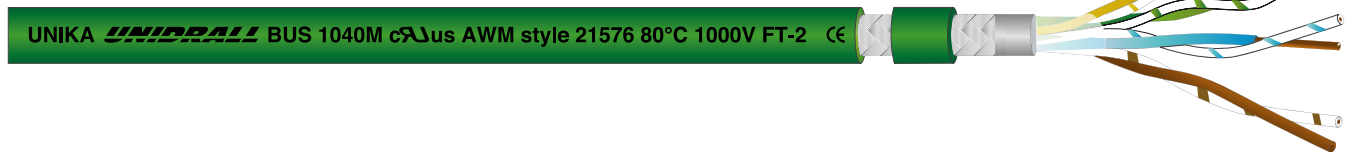
UL and CSA approvals:
80°C 1000V style 21179



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



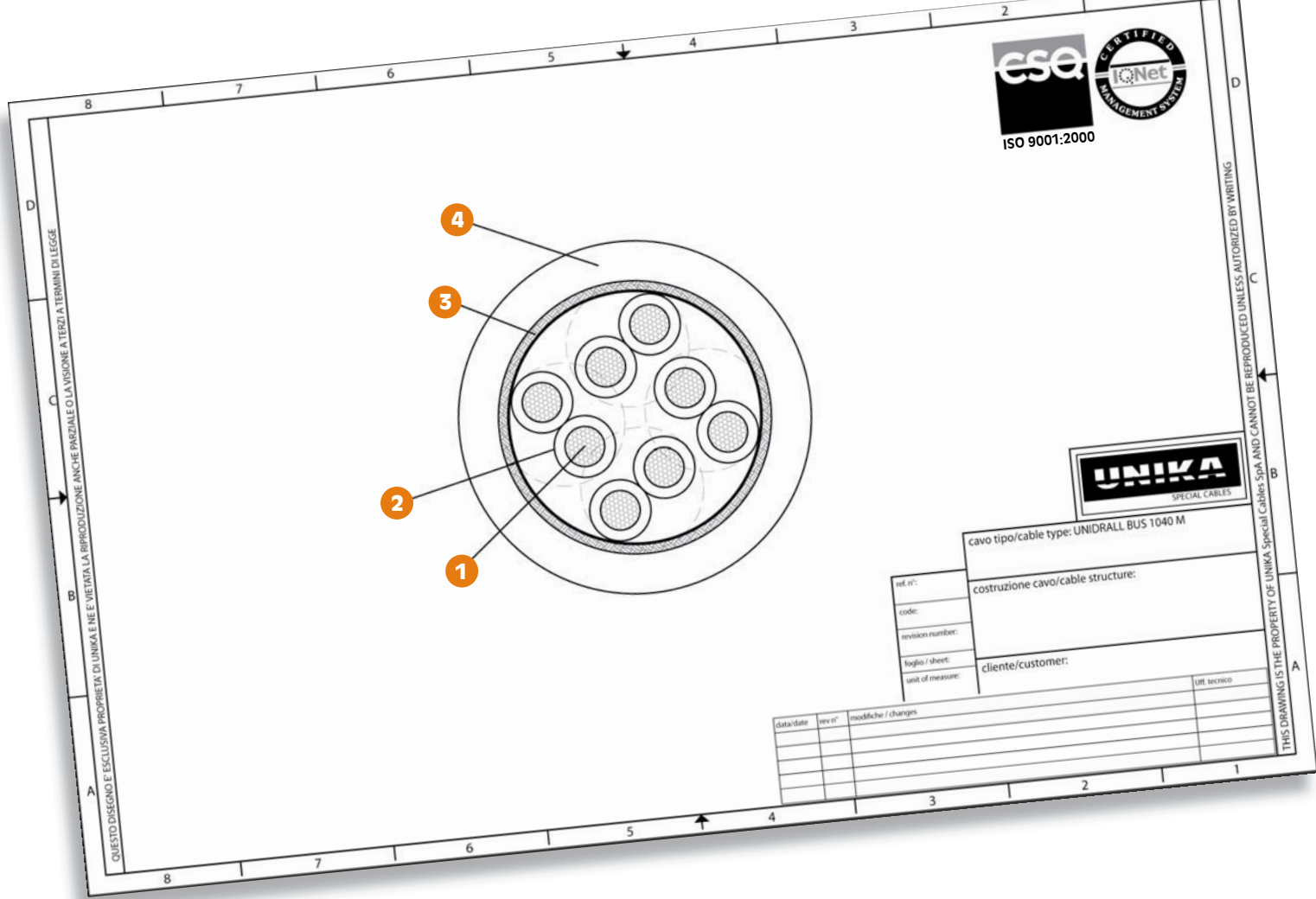
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6
Isolamento ed identificazione coppie Insulation and pair identification	2 Poliolefina. Bianco/arancio, arancio, bianco/verde, bianco/blu-blu, bianco/marrone-marrone	Polyolefine. White/orange orange, white/green, white/blue-blue, white/brown-brown
Schermatura totale Overall shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato avente copertura maggiore 85%	Tinned copper wire braid having coverage above 85%
Guaina Jacket	4 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
Tensione di lavoro Operating voltage	300 V	300 V
Tensione di prova Test voltage	1000 V	1000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C Posa flessibile -30 ÷ 80 °C	Fixed application -40 ÷ 80 °C Flexible application -30 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] Speed	300	300
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] Acceleration/ deceleration [m/s²]	40	40
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	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
Comportamento al fuoco Fire behaviour	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
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	OIL 80°C UL 758 table 15.1, HD 22.10	OIL 80°C 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
Resistenza all'acqua Water resistance	HD 22.10	HD 22.10
Caratteristiche trasmissive Transmissive characteristics	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]
B5442	(2x2xAWG24)	6,2	28	54
B5482	(4x2xAWG24)	6,7	36	70