

UNIDRALL® BUS 1010F

Cavo per posa fissa (INTERBUS Remote Bus, 2-wire)
INTERBUS cable for fixed installation

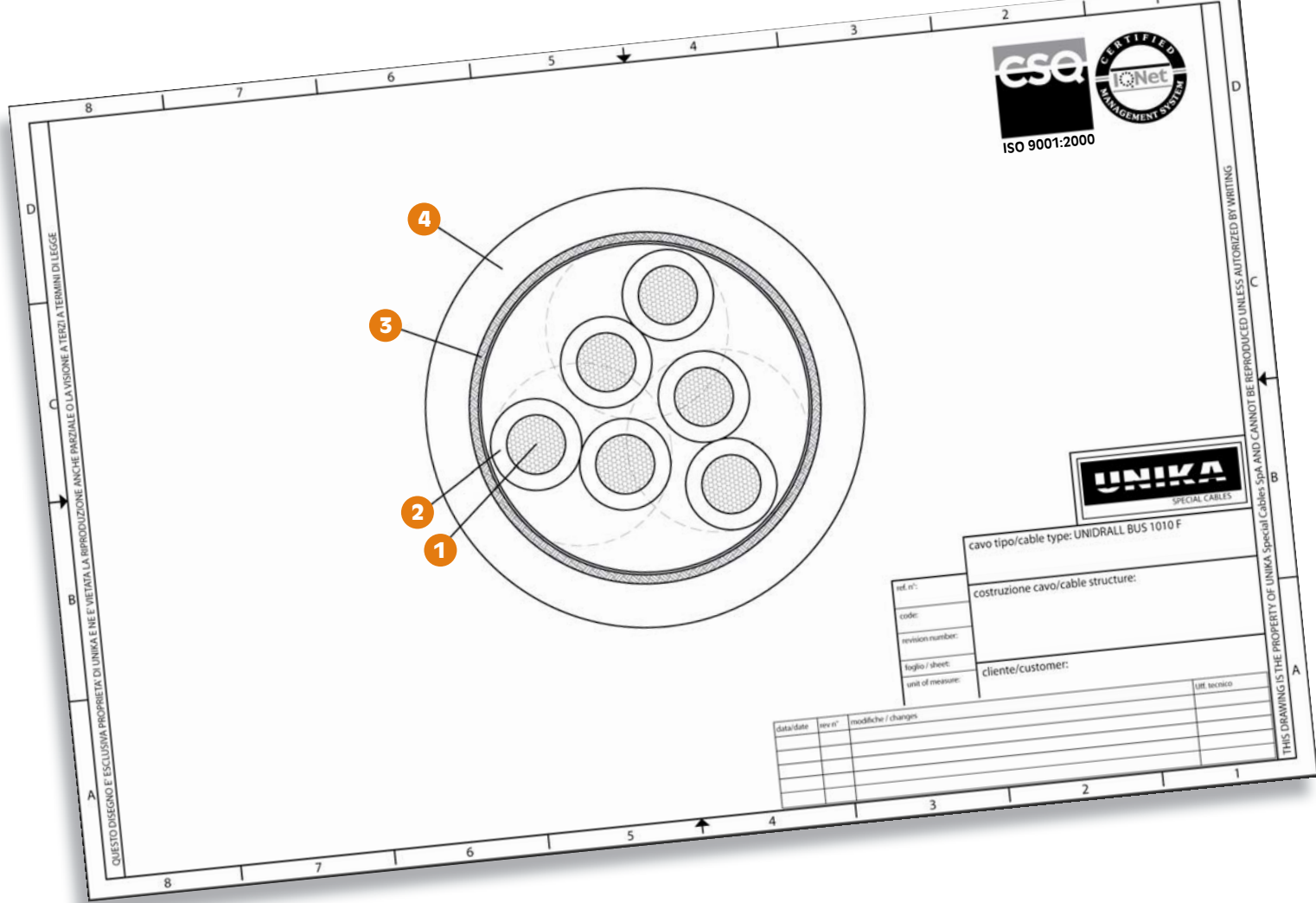
UNIKA UNIDRALL BUS 1010F cϙus AWM style 21179 80°C 1000V FT-1 CE



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Poliolefina. Anime colorate secondo DIN 47100	Polyolefine. Core colours according to DIN 47100
Schermatura totale Overall shielding	3 Nastro di alluminio/poliestere e treccia di fili di rame rosso avente copertura maggiore 85%	Aluminium/polyester tape with bare copper wire braid having coverage above 85%
Guaina Jacket	4 PVC classe 43 secondo UL 1581. Colore verde RAL 6017	PVC class 43 according to UL1581. Colour green RAL 6017
Tensione di lavoro Operating voltage	30 V	30 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 dinamica in catena -5 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C Dynamic application into chain -5 ÷ 80 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa 6 x diametro esterno Posa flessibile 12 x diametro esterno	Fixed application 6 x outer diameter Flexible installation 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	Cable flame test per UL 758 and FT-1 test per 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 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
Resistenza elettrica Electrical resistance	≤ 96 Ω/km	≤ 96 Ω/km
Capacità mutua a 1 kHz Mutual capacitance at 1 kHz	≤ 60 pF/m	≤ 60 pF/m
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	120 ± 24 Ω f=64 kHz 100 ± 15 Ω f>1 MHz	120 ± 24 Ω f=64 kHz 100 ± 15 Ω f>1 MHz

Approvato UL/CSA:
80°C 1000V style 21179

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



codice code	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
B2162	3x2x0,22	6,8	27	65,7

	Dati tecnici	Technical data
Attenuazione Attenuation	Frequenza [MHz]	Frequency
	0,256	0,256
	0,772	0,772
	1	1
	4	4
	10	10
	16	16
Minima attenuazione di diafonia Minimum near-end crosstalk attenuation	20	20
	Attenuazione massima [dB/km]	Maximum attenuation [dB/km]
	1,5	1,5
	2,4	2,4
	2,7	2,7
	5,2	5,2
	8,4	8,4
Impedenza di trasferimento Transfer impedance	11,2	11,2
	11,9	11,9
	Frequenza [MHz]	Frequency [MHz]
	0,256	0,256
	0,772	0,772
	1	1
	4	4
Massima lunghezza di trasmissione per tratta Maximum length for each segment	10	10
	16	16
	20	20
	Attenuazione massima [dB/km]	Maximum attenuation [dB/km]
	61	61
	59	59
	55	55
Impedenza di trasferimento Transfer impedance	50	50
	46	46
Massima lunghezza di trasmissione per tratta Maximum length for each segment	44	44
	41	41
Impedenza di trasferimento Transfer impedance	40	40
	≤ 250 mΩ/m f=30 MHz	≤ 250 mΩ/m f=30 MHz
Massima lunghezza di trasmissione per tratta Maximum length for each segment	400 m at 500 kBit/s	400 m at 500 kBit/s