

UNIDRALL® BUS 1030F

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



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Trefolo rame rosso secondo CEI EN 60228	Stranded bare copper complying with CEI EN 60228
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PE espanso / Anime colorate in accordo DIN 47100	Foam skin PE / Core colours according DIN 47100
Schermatura totale Overall shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato avente copertura 85%	Tinned copper wire braid having coverage 85%
Guaina Jacket	4 PVC classe 43 secondo UL 1581 e CSA C22.2 n°210. Colore viola RAL 4001	PVC class 43 according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour violet RAL 4001
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C Posa flessibile -5 ÷ 70 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C Flexible installation -5 ÷ 70 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa: 8 x D Posa flessibile 12 x D	Fixed application 8 x D Flexible installation 12 x D
Ritardante la fiamma Flame retardant	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
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 60811-404	IEC 60811-404
Resistenza all'acqua Water resistance	IEC 60811-402	IEC 60811-402

I cavi CAN (Control Area Network) e CAN Open fanno riferimento alla serie delle Norme ISO 11898 a cui si rimanda per ulteriori approfondimenti per la scelta dei componenti. Le tipologie qui inserite, sono da ritenersi rappresentative di una gamma più estesa: ad esempio i cavi sono disponibili con sezioni inferiori o superiori in funzione del flusso di dati e lunghezza della tratta, con diverse guaine, posa fissa o posa mobile, ecc.

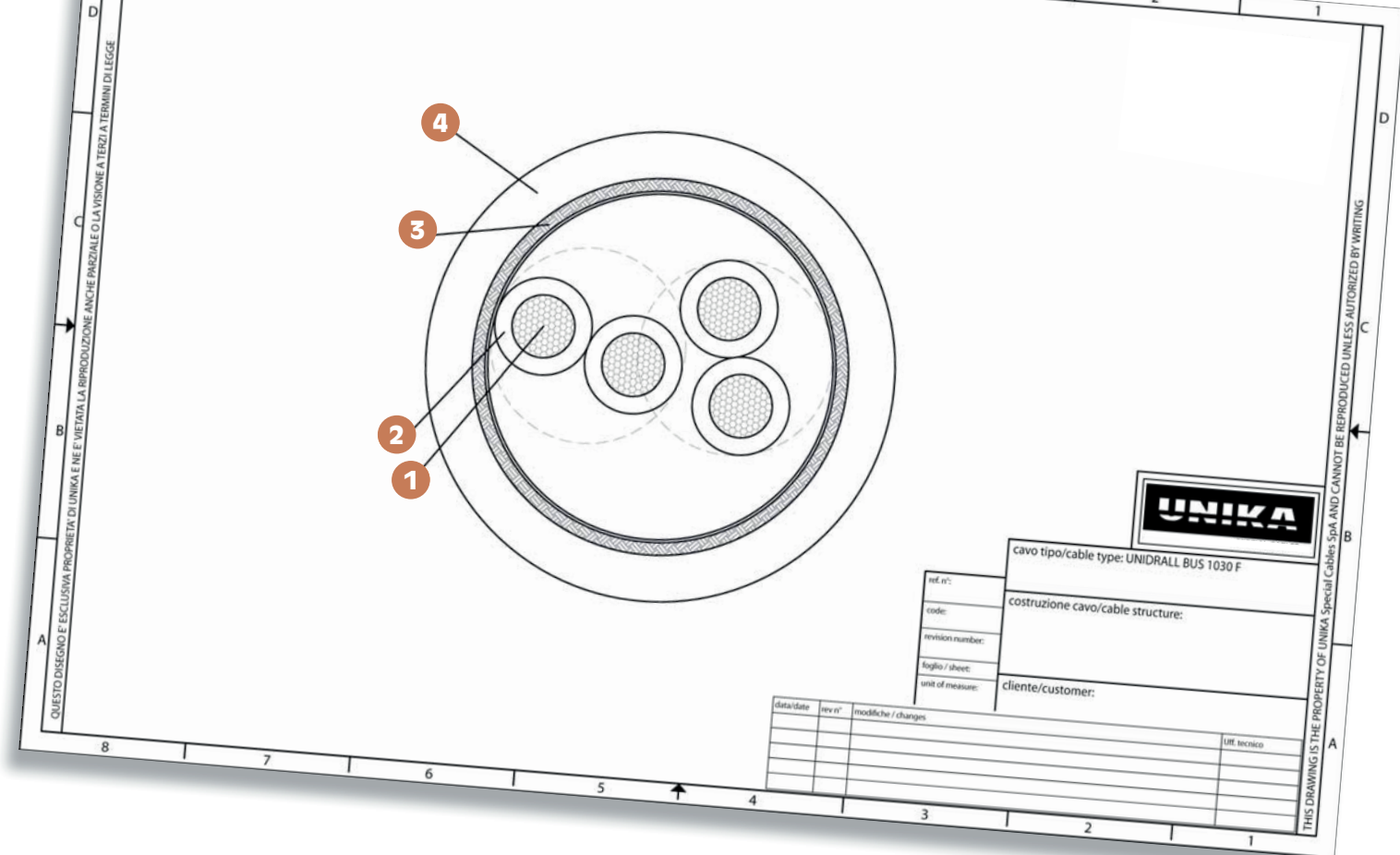
Approvato DESINA
Approvato UL/CSA.
AWM Style 20601 300V/80°C

Standard di riferimento:
ISO 11898
EIA RS485

CAN (Control Area Network) and CAN Open cables are based upon Standard ISO 11898 series and are reference for further details and deepens about component choice. Codes included hereinafter are representative of wider range: for instance cables are available with smaller or higher cross section depending on bit rate and segment length, with several jacketing compounds, for fixed or dynamic installation, ecc.

DESINA approved
UL and CSA approvals
AWM Style 20601 300V/80°C

Standard References:
ISO 11898
EIA RS485



codice code	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
B4112	2x0,25/AWG24	5,8	17	40
B4122	2x2x0,25/AWG24	7,5	32	69
B4142	2x0,34/AWG22	6,5	22	48
B4143	2x2x0,34/AWG 22	7,6	34	82
B4124	2x0,50/AWG20	7,0	31	68
B4144	2x2x0,50/AWG20	9,6	50	90
B4125	2x0,75/AWG19	8,7	38	101

	Dati tecnici	Technical data
Proprietà elettriche e di trasmissione a 20°C Electrical and transmission properties at 20°C		
Massima tensione di lavoro Max operating voltage	300 V	300 V
Tensione di prova Test voltage	1500 V	1500 V
Resistenza massima del conduttore DC Max DC conductor resistance	87,6 Ω/km (AWG24) 55,4 Ω/km (AWG24) 34,6 Ω/km (AWG24) 26 Ω/km (AWG24)	87,6 Ω/km (AWG24) 55,4 Ω/km (AWG24) 34,6 Ω/km (AWG24) 26 Ω/km (AWG24)
Capacitanza cond./cond. (nominale) Capacitance core/core (nom)	≤ 50 pF/m at 800 Hz	≤ 50 pF/m at 800 Hz
Impedenza caratteristica Characteristic impedance	120 Ω (±15%) 1 ÷ 20 MHz	120 Ω (±15%) 1 ÷ 20 MHz
Massima lunghezza di trasmissione per tratta Maximum length for each segment	0 ÷ 40 m 1 Mbit/s 40 ÷ 300 m 500 kbit/s 300 ÷ 600 m 100 kbit/s 600 ÷ 1000 m 50 kbit/s	(0,25 ÷ 0,34 mm²) (0,34 ÷ 0,50 mm²) (0,50 mm²) (0,75 mm²)