



VOKA CAN Bus 2x2x0,34²

Busleitung für CAN Bus Feld Bus System
für Innenanwendung 2x2x0,34²

ANWENDUNG

Flexibles Busdatenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale in CAN Bus Netzwerken im Maschinen- und Anlagenbau und in der Industrie. Für Anwendung in feuchten und trockenen Bereiche geeignet. Für Anwendungen nach Eurobrandklasse Fca geprüft.

NORMEN

ISO 11898 ; EN 50170

AUFBAU

Leiter: Kupfer, Litze, blank, AWG22/7

Aderisolation: FS-PE

Aderdurchmesser: 1,70 ± 0,05 mm

Aderkennzeichn.: ws, br, ge, gn

Schirmung: Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0.10 vz

Mantelmaterial: Spezial PVC

Mantelfarbe: violett, RAL 4001

VERHALTEN IM BRANDFALL

EN 60332-1-2 ; UL 444 CMX

UL AWM 2571 ; UL AWM 21694

EN 13501-6 Klasse Fca

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

RoHS 2011/65/EU

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	max. 115 Ω / km
Isolationswiderstand min.	min. 1 GΩ x km bei +20°C
Betriebskapazität	nom. 40 nF / km
Wellenwiderstand	120 Ω ± 18 Ω
Prüfspannung	1500 V / AC
Nennspannung U ₀ /U	125 V
NVP-Wert	nom. 0,76 c
Signallaufzeit	max. 440 ns/100m
Kopplungswiderstand	< 250 mΩ/m bei 30MHz

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Temperaturbereich bewegt	0°C bis +50°C
min. Biegeradius fest verlegt	5 x Außen-Ø
min. Biegeradius bewegt	10 x Außen-Ø
Maximale Zugkraft	140N

Abmessung	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2xAWG22/7	8.5	88	46.4	

Stand: 05/2024

Technische Änderungen vorbehalten • Preis auf mengenkonkrete Anfrage

Übertragungseigenschaften

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

f (MHz)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB)
	NOM	NOM	NOM	NOM	NOM
0,1	0,4				
1	1,3				
5	3				
10	4,3				
20	6,4				



Stand: 05/2024

Technische Änderungen vorbehalten • Preis auf mengenkonkrete Anfrage

