

Li02YSCY

CAN BUS

Feld-Bus-System CAN • 1PR/2PR x ... 0,22/0,34/0,5/0,75

Feste Verlegung, max. Bitrate 1MBit/s



ANWENDUNG

Controller Area Network (CAN) dient als variables Feld-Bus-System im Industriebereich. In der Automatisierungstechnik werden komplexe Sensoren, Aktoren und Steuergeräte miteinander vernetzt. Die Leitungen sind für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet.

NORMEN

ISO 11898, EN 50170

UL/CSA Approbation Typ CMX

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank

Aderisolation: Foam-Skin PE

Aderkennzeichnung: nach DIN 47100

Verseilung: 1PR: 2 Adern zum Paar verseilt; 2PR: 2 Adern zum Paar, Paare zur Seele verseilt

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (opt. Bedeckung ca. 80%)

Mantel: PVC; Farbe: violett RAL 4001

Ggf. sind Mindestbestellmengen erforderlich. Bei Bestellung ohne Vorgabe der Lieferaufmachung erfolgt der Versand stets in der Regelaufmachung. Weitere Typen sowie Abmessungen und Preise auf Anfrage.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand (0,22) max. 186Ω/km

Schleifenwiderstand (0,34) max. 116Ω/km

Schleifenwiderstand (0,5) max. 79Ω/km

Schleifenwiderstand (0,75) max. 52Ω/km

Isolationswiderstand min. 1 GΩ x km

Wellenwiderstand (1 MHz) 120Ω ± 15%

Betriebskapazität nom. 40 nF/km

Betriebsspitzenspannung 250V

Prüfspannung 1500V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich -30°C bis +70°C

Mindestbiegeradius fest verlegt 10 x Durchmesser

Abmessung	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
1 x 2 x 0,22 AWG24/7	6,0	42	16,7
1 x 2 x 0,34 AWG22/7	6,8	55	22,1
1 x 2 x 0,5 AWG20/7	7,5	90	41,3
1 x 2 x 0,75 VDE 0295 Kl. 5	8,7	108	52,7
2 x 2 x 0,22 AWG24/7	7,6	68	34,8
2 x 2 x 0,34 AWG22/7	8,5	88	46,4
2 x 2 x 0,5 AWG20/7	9,7	106	59,4
2 x 2 x 0,75 VDE 0295 Kl. 5	11,8	142	80,6

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00€/100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage