

LiF02YSC11Y-FR

CAN BUS

Feld-Bus-System FDP CAN • 1PR/2PR x ... 0,25/0,34/0,5
Hochflexible Busleitung, 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 hochflexible Anwendungen geeignet.

NORMEN

ISO 11898, EN 50170
 UL/CSA Approbation Typ CMX

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank, feindrähtig:
 32x0,1 (0,25); 42x0,1 (0,34); 64x0,1 (0,5)

Aderisolation: Foam-Skin PE

Aderkennzeichnung: nach DIN 47100

Verseilung 1PR: 2 Adern zum Paar verseilt

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

Bewicklung: Vlies

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

Mantel: PUR; 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 (0,25) max.	160 Ω/km
Schleifenwiderstand (0,34) max.	116 Ω/km
Schleifenwiderstand (0,50) max.	79 Ω/km
Isulationswiderstand min.	1 GΩ x km
Wellenwiderstand (1 MHz)	120 Ω ± 15 %
Betriebskapazität nom.	40 nF/km
Betriebsspitzenspannung	250 V
Prüfspannung	1500 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius bewegt	15 x Durchmesser
Brennverhalten	IEC 60332-1-2

Abmessung	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
1 x 2 x 0,25	6,6	40	17,5
1 x 2 x 0,34	6,8	60	32,8
1 x 2 x 0,5	8,0	74	41,9
2 x 2 x 0,25	8,4	70	41,3
2 x 2 x 0,34	9,6	88	52,4
2 x 2 x 0,5	11,0	100	59,4

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