

02YS(St)CY2Y

PROFIBUS

Busleitung für Profibus

Feste Verlegung außen • 1 x 2 x 0,64



ANWENDUNG

Die Leitung kann als Anschluss- und Verbindungsleitung im allg. Maschinenbau eingesetzt werden. Sie wird als Verbindungsleitung zwischen Bussegmenten verwendet. Der Vorteil der Bustechnologie liegt in der kostengünstigen Verdrahtung von Maschinen und Anlagen. Nur die informationsrelevante Komponente reagiert auf das Signal und verarbeitet es. Durch den PVC/PE-Doppelmantel ist die Leitung für die Verlegung im Außenbereich geeignet.

NORMEN

DIN 19245 T3; EN 50170 (gemäß Profibus-Spezifikation)

AUFBAU

Leiter: Kupferdraht, massiv, blank (AWG 22/1)

Aderisolation: Foam-Skin PE

Aderkennzeichnung: rot, grün

Verseilung: 2 Adern und 2 Beiläufe verseilt

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: Al/PETP Verbundfolie; Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (opt. Bedeckung ca. 80%)

Mantel innen: PVC, Farbe: violett RAL 4001

Mantel außen: PE, Farbe: schwarz RAL 9005

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	115 Ω/km
Isolationswiderstand min.	1 GΩ x km
Wellenwiderstand (3–20 MHz)	150 Ω ± 15 Ω
Betriebskapazität nom.	30 nF/km
Dämpfung max. bei	9,6 kHz 2,5 dB/km
	38,4 kHz 4,0 dB/km
	4,0 MHz 22,0 dB/km
	16,0 MHz 42,0 dB/km
Betriebsspitzenspannung	250 V
Prüfspannung	1500 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Kabeldurchmesser	10,2 ± 0,2 mm
Kabelgewicht ca.	95 kg/km
Cu-Zahl	25 kg/km
Mindestbiegeradius fest verlegt	120 mm
Leitung ist UV-beständig	

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.

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