

02YSY(St)CY FC

PROFIBUS

Busleitung für Profibus

Fast Connect • 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. Diese Leitung ist zusammen mit den entsprechenden Werkzeugen und Steckverbindern für die Schnellmontagetechnik geeignet.

NORMEN

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

AUFBAU

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

Aderisolation: Foam-Skin PE

Aderkennzeichnung: rot, grün

Verseilung: 2 Adern verseilt

Mantel innen: Füllmischung

Bewicklung: Kunststoffolie

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

Mantel: PVC; Farbe: violett RAL 4001

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	115 Ω/km
Isolationswiderstand min.	1 GΩ x km
Wellenwiderstand (3–20 MHz)	150 ± 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	7,8 ± 0,2 mm
Kabelgewicht ca.	70 kg/km
Cu-Zahl	25 kg/km
Mindestbiegeradius fest verlegt	80 mm

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