

Profibus DP/FMS/F.I.P.



Symbolfoto



Anwendung

Profibus (Process Field Bus) ist ein Feldbusstandard der in EN 50170 genormt ist und vielfältige Anwendungen in der Fertigungsautomatisierung unterstützt. Diese Leitung ist sowohl für Profibus DP, Profibus FMS als auch F.I.P. geeignet. Abhängig von der Bitrate können **Segmentlängen von bis zu 1.200 m** erreicht werden.

Application

Profibus (Process Field Bus) is a field bus standard, which is EN 50170, standardized and supports a wide range of applications in factory automation. This cable is well suited for Profibus DP, Profibus FMS and for F.I.P. Depending on the bit rate, **segment installation lengths up to 1,200 m** can be reached

Aufbau

Leiter	blanker Kupferdraht 0,64 mm AWG22
Ader	Schaumhaut-Polyolefin (rot und grün)
Schirmung	Aluminium Verbundfolie, verzinnte Kupferdrähte
Mantelfarbe	violett (RAL 4001)

Construction

Conductor	Not insulated copper wire 0.64 mm AWG22
Strand	Foamed skin polyolefin (red and green)
Shield	Aluminum composite film, network of Tin-plated copper wires
Sheath colour	violet (RAL 4001)

Mechanische & Elektrische Eigenschaften

Min. Biegeradius (Verlegung)	8 x D
Min. Biegeradius (Betrieb)	8 x D
Wellenwiderstand	150 ± 15 Ohm
Betriebskapazität	nom. 30 nF/km

Mechanical and Electrical Properties

Min. bending radius (installation)	8 x D
Min. bending radius (operation)	8 x D
Impedance	150 ± 15 Ohm
Earthed capacitance	nom. 30 nF/km

Thermische Eigenschaften

Einsatztemperatur festverlegt	-40°C ... 70°C
Einsatztemperatur bewegt	-5°C ... 50°C

Thermal Properties

Applied temperature fixed	-40°C ... 70°C
Applied temperature moved	-5°C ... 50°C

Bestellinformation

Order Information

Art. Nr.	Type	Sheath	Copper [kg/km]	Weight [kg/km]	Diameter [mm]	UL Art. Nr.
02910001	Profibus DP 1x2x0,64-150 FR-PVC	PVC	30,0	70	8,0	02910022
02910008	Profibus DP Outdoor 1x2x0,64-150 FR-PVC/PE VI/SW	PVC / PE	30,0	98	10,0	-
02910004	Profibus DP 1x2x0,64-150 FC FR-PVC VI DESINA	PVC	30,0	84	8,0	02910023
02910024	Profibus DP 1x2x0,64-150 FC FRNC VI	FRNC	30,0	86	8,0	02910025
02910026	Profibus DP 1x2x0,64-150 FC FR-PUR VI	PUR	30,0	78	8,0	02910027