

Profibus-Leitung

Prozessautomation (PA)



Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA AWM 2571
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyethylen
Seelenbewicklung:	PET-Folie
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhm x km



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Profibus-PA

Schleifenwiderstand:	44 Ohm/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
101057	Profibus PA UL/CSA FR 01X2XAWG 18/7 SW Wellenwiderstand 100 +- 20 Ohm	1,2	7,9	0,247	45	73
101056	Profibus PA UL/CSA FR 01X2XAWG 18/7 BL Wellenwiderstand 100 +- 20 Ohm	1,2	7,9	0,247	45	73

DI	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000