

Profi-Busleitung Prozessautomation (PA) nach UL/CSA AWM 2571



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	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
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x DA
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhm x km
Schleifenwiderstand:	44 Ohm/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün

Verwendung: PROFIBUS ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozess-Automation.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften Profibus-PA

Artikelbezeichnung	D _I [mm]	D _A [mm]	E _v [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
Profibus PA UL/CSA FR 01X2XAWG 18/7 SW Wellenwiderstand 100 +/- 20 Ohm	1,2	7,9	0,247	45	73
Profibus PA UL/CSA FR 01X2XAWG 18/7 BL Wellenwiderstand 100 +/- 20 Ohm	1,2	7,9	0,247	45	73

DI	Leiter-Durchmesser
DA	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht