We Make Modern
Life Possible.



STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

PROFIBUS

Profibusleitung

Anschluss- bzw. Verbindungsleitung in Maschinensteuerungen, z.B. als Verbindungsleitung zwischen Bussegmenten.

TECHNISCHE DATEN

Norm
EN 50170

Prüfspannung
1,5 kV / 50 Hz

Nennspannung
max. 250 V

Biegeradius am Leiter (min.)
10 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
rot, grün

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -10°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 80°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig
2. Aderisolation (PE), Adern paarverseilt
3. Bebänderung (Kunststofffolie)
4. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie und Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten)
5. Mantel (PVC violett RAL 4001)

Elektrische Parameter		
Durchmesser des Leiters	mm	0,64
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	133
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	1000
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	30
Impedanz bei 0,56/0,80 MHz, max. (+/- 10%)	Ω	150

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 2 x 0,64	7,9	57	1000SP

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

