



We Make Modern
Life Possible

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

PROFIBUS

Profibusleitung



TECHNISCHE DATEN

	Norm EN 50170		Brandeigenschaften EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR-Klassifizierung: Eca
	Prüfspannung 1,5 kV / 50 Hz		Aderkennzeichnung rot, grün
	Nennspannung max. 250 V		Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -10°C Betriebstemperatur: -30°C bis zu 80°C
	Biegeradius am Leiter (min.) 10 x Ø des Kabels		

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig
- 2 Aderisolation (PE), Adern paarverseilt
- 3 Bebänderung (Kunststoffolie)
- 4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie und Geflechtschirm aus verzinnnten 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

CONTACT PERSON

Dogan Özcan, MSc
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

