



We Make Modern
Life Possible

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

PROFIBUS

Profibusleitung



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50170



Prüfspannung
1,5 kV / 50 Hz



Nennspannung
max. 250 V



Biegeradius am Leiter (min.)
10 x $\varnothing$ 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 eindrätig

2

Aderisolation (PE), Adern paarverseilt

3

Bebänderung (Kunststoffolie)

4

Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie und Geflechschirm 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

