

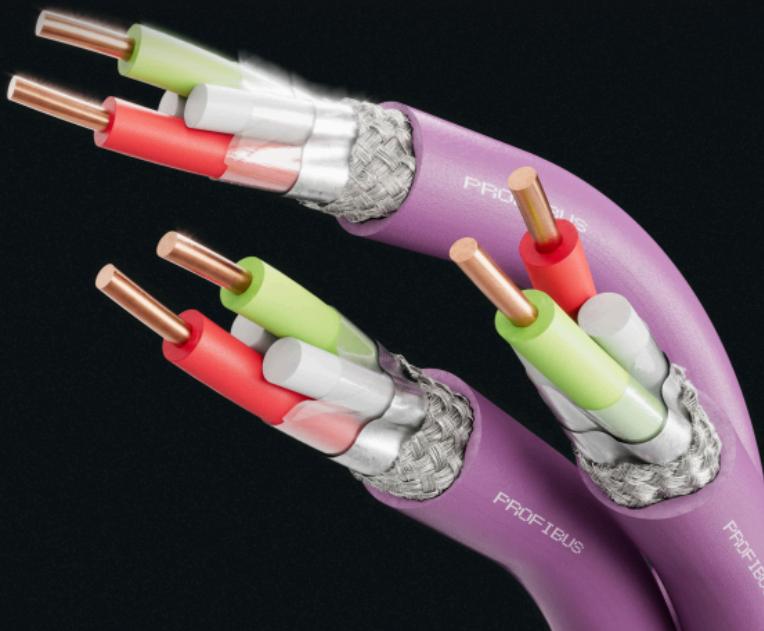


PROFIBUS

Profibusleitung

CONTROL AND ELECTRONICS CABLES

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.)**

75 mm

**Brandeigenschaften**

EN 60332-1-2: selbstverlöschend

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)

Electrical parameters

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

ANSPRECHPARTNER

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

