

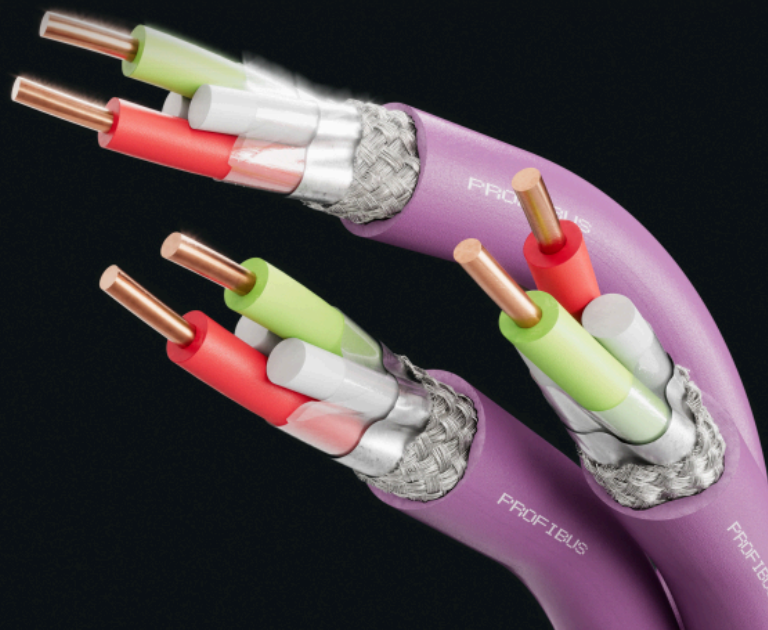


PROFIBUS

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 eindrätig
- 2 Aderisolation (PE), Adern paarverseilt
- 3 Beabänderung (Kunststoffolie)
- 4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie und Geflechschirm aus verzinnnten 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

