PROFIBUS PA, schwarz, UV-beständig

Aufbau

- Leiter: blanker Cu-Draht
- Aderisolation: Zell-PE
- Aderfarben: rot und grün
- Adern mit optimalen Schlaglängen und Blindadern in den Zwickeln in Lagen verseilt
- geschirmt mit Alu-Verbundfolie und verzinnem Cu-Geflecht
- Außenmantel: aus Spezial-PVC, flammwidrig und UV-beständig
- Mantelfarbe: schwarz

Technische Daten

- Betriebsspitzenspannung: max. 100 V
- Prüfspannung:
 - Ader/Ader 1.000 V
 - Ader/Schirm 800 V
- Leiterwiderstand: $\leq 23 \text{ Ohm/km}$
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ MOhm/km}$
- Kapazität: $\leq 80 \text{ nF/km}$
- Biegeradius:
 - einmalig $> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$
 - mehrmalig $> 15 \times \text{Kabeldurchmesser}$
- Temperaturbereich: $-10^\circ\text{C bis } +70^\circ\text{C (UL + } 60^\circ\text{C)}$
- Wellenwiderstand bei 31,25 kHz: $100 \pm 20 \text{ Ohm}$, Nennwert 100 Ohm
- Dämpfung bei 39 kHz: $\leq 3 \text{ dB/km}$

Eigenschaften

- flammwidrig gemäß IEC 60332-1
- ölbeständig gemäß VDE 0472 Teil 803

lieferbare Sonderausführungen

- als Litze 1 x 2 x AWG 18/7
bzw. 1 x 2 x AWG 18/19
bzw. 1 x 2 x 1,5 mm²/7
- mit UL-Approbatation
- "SK"-Ausführung (Schnellkontakt)

-
- Further formats available on request
 - All data and products subject to change