



## PROFIBUS PA, blau, 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: blau, RAL 5015

### Technische Daten

- Betriebsspitzenspannung: max. 100 V
- Prüfspannung:
  - Ader/Ader 1.000 V
  - Ader/Schirm 800 V
- Isolationswiderstand:  $\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{km}$
- Kapazität: 80 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
- zur Verwendung in eigensicheren Anlagen

### lieferbare Sonderausführungen

- als Litze 1 x 2 x AWG 18/7  
bzw. 1 x 2 x AWG 18/9  
bzw. 1 x 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>/7
- mit UL-Approbation
- "SK"-Ausführung (Schnellkontakt)
- 

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