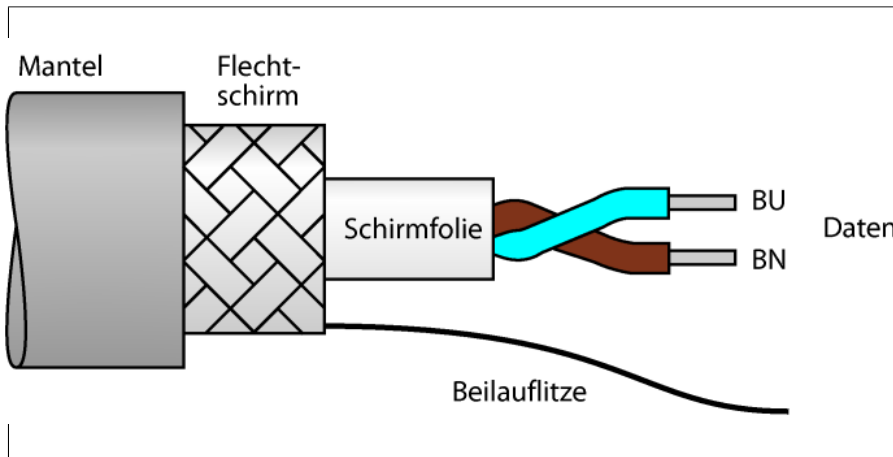


Feldbusleitung für Feldbussysteme nach IEC61158-2 CABLE FBY-OG/SD-1000M



- Feldbusleitung, Typ A nach IEC 61158-2
- PVC-Außenmantel, Farbe orange
- Öl-, Gas- und Sonnenlichtbeständig
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2, Gruppe II, gem. IEC 60079-14
- Verlegung im Innen- und Außenbereich, auf Gestellen, Pritschen und in Installationsrohre
- Temperaturbereich -40 ... +75 °C
- Kabelquerschnitt: 18/7 AWG (0.8 mm²)
- Leitungslänge: 1000 Meter

| | |
|---|---|
| Typ | CABLE FBY-OG/SD-1000M |
| Ident-No. | 6611104 |
| Leitungsdurchmesser | Ø 8 mm |
| Leitungslänge | 1000 m |
| Leitungsmantel | PVC, Orange |
| Schirmung | kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Metallseite außen, in Kontakt mit verzinnter Beilaufzitze und Kupfergeflecht |
| Aderisolierung | PE-Schaumstoff mit PE-Mantel |
| Aderfarben | BN, BU |
| Aderquerschnitt | 2 x 0.8 |
| DC-Widerstand (loop) | 43.6 Ω/km |
| Schirmwiderstand | nom. 9 Ω/km |
| Nom. Impedanz | 100 ± 20 Ω (31.25 kBit/s) |
| Betriebskapazität | nom. 60 nF/km |
| Kapazitive Erdkopplung | max. 2 nF/km |
| Dämpfung | max. 3.0 dB/km (bei f = 39 kHz) |
| Laufzeitverzerrung | max. 1.7 µs/km (7.9 kHz -39 kHz) |
| Nom. Induktivität | 0.7 mH/km |
| Bemessungsspannung | 300 V |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40...+75°C |
| Umgebungstemperatur in Bewegung | -5...+50°C |
| Zulassungen | UL |
| UV-beständig | gemäß UL 1581, Abschnitt 1200 |
| Öl-beständig | gem. ICEA S82-552 |
| Flammwidrig | gem. IEC 60332-3 |