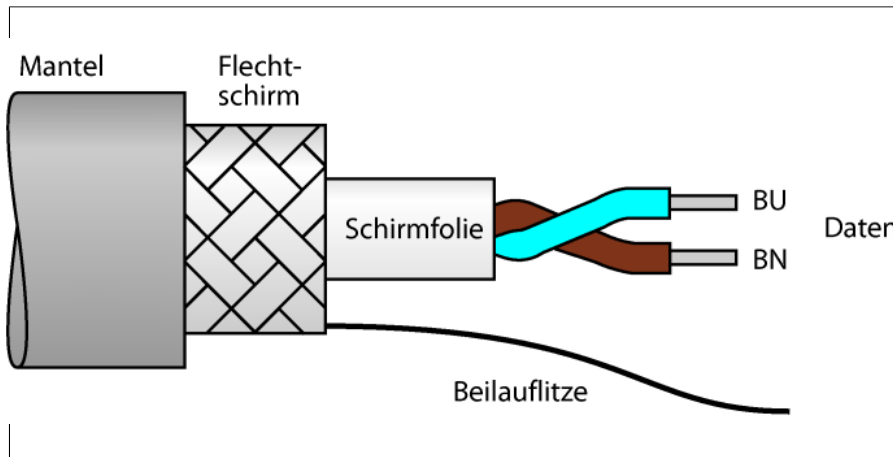


# Feldbusleitung für Feldbussysteme nach IEC61158-2 CABLE FBY-BK/SD-100M



- Feldbusleitung, Typ A nach IEC 61158-2
- PVC-Außenmantel, Farbe schwarz
- 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 mm<sup>2</sup>)
- Leitungslänge: 100 Meter

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                          | CABLE FBY-BK/SD-100M                                                                                              |
| Ident-No.                    | 6611103                                                                                                           |
| Leitungsdurchmesser          | Ø 8 mm                                                                                                            |
| Leitungslänge                | 100 m                                                                                                             |
| Leitungsmantel               | PVC, Schwarz                                                                                                      |
| 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 (fest)   | -40...+75°C                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur (bewegt) | -5...+50°C                                                                                                        |
| Zulassungen                  | UL                                                                                                                |
| UV-beständig                 | gemäß UL 1581, Abschnitt 1200                                                                                     |
| Öl-beständig                 | gem. ICEA S82-552                                                                                                 |
| Flammwidrig                  | gem. IEC 60332-3                                                                                                  |