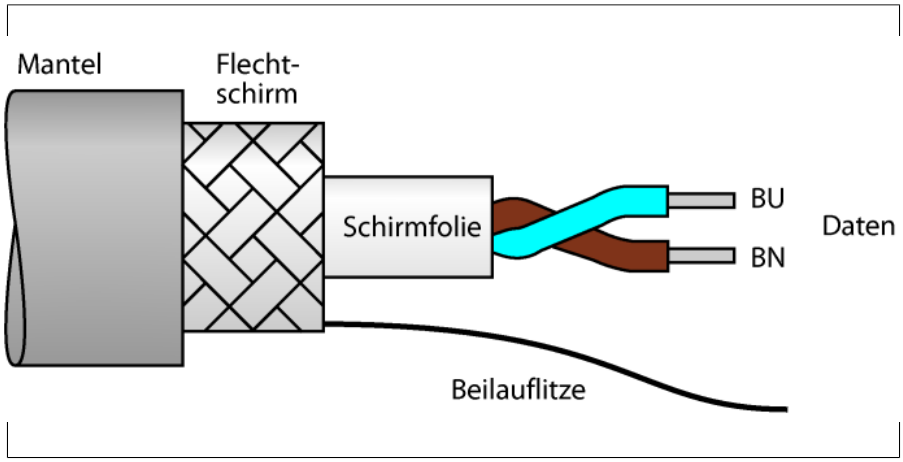
Feldbusleitung für Feldbussysteme nach IEC61158-2
CABLE FBH-YE/SD-1000M



- Feldbusleitung, Typ A nach IEC 61158-2
- LSZH (low smoke zero halogen) Gemisch
- Außenmantel, Farbe gelb
- Öl-, Gas- und Sonnenlichtbeständig
- Temperaturbereich -40 … +75 °C
- Kabelquerschnitt: 18/7 AWG (0.8 mm²)
- Leitungslänge: 1000 Meter

Typ	CABLE FBH-YE/SD-1000M
Ident-No.	6611299
Leitungsdurchmesser	Ø 8 mm
Leitungslänge	1000 m
Leitungsmantel	LSZH (low smoke zero halogen) Gemisch, Gelb
Schirmung	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Metallseite außen, in Kontakt mit verzinnter Beilauflitze 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	ja
Halogenfrei	ja

Ausgabe • 2025-02-26T06:54:36+01:00