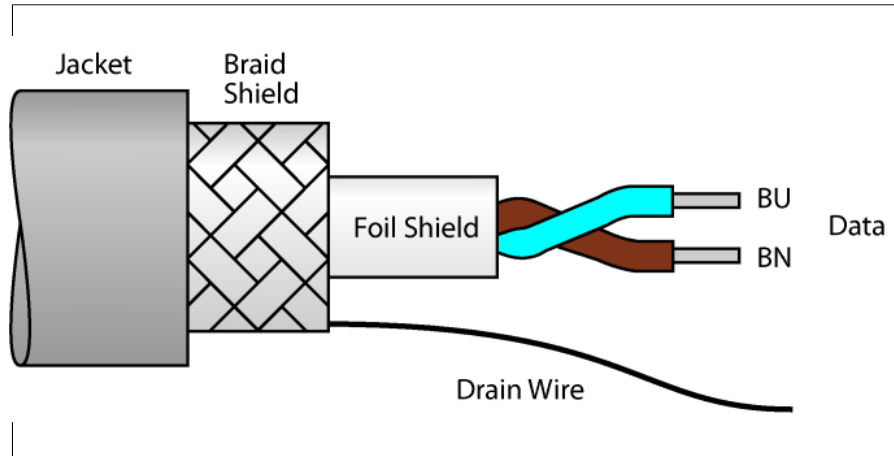


Fieldbus cables for fieldbus systems
According to IEC61158-2
CABLE FBY-BK/LD-500M

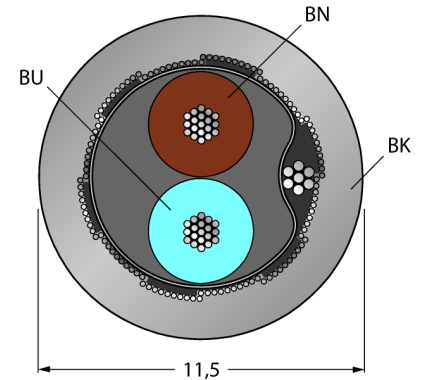
TURCK

Industrial
Automation



- Long-distance fieldbus cable, type A, acc.IEC 61158-2
- PVC jacket, black
- Oil, gas and sunlight resistant
- Temperature range -40...+75 °C
- Cable cross section: 14/7AWG (2.1 mm²)
- Długość przewodu: 500 m

Przekrój poprzeczny przewodu



Typ	CABLE FBY-BK/LD-500M
Nr kat.	6611322
Cable	14/7 AWG (2,1 mm ²), gładki miedziany pleciony przewód, 8
Długość przewodu	500 m
Otulina przewodu	PVC, Czarny
Ekran	Tworzywo sztuczne pokryte folią aluminiową, część metalowa na zewnątrz, kontakt z żyłą uziemiającą i cynowanym przewodem miedzianym
Izolacja żyły	pianka PE z obudową PE
Kolory żył	BN, BU
Przekrój przewodu	2x2.1 mm ²
DC resistance (loop)	17.2 Ω/km
Shield resistance	Nom. 6 Ω /km
Nom. impedance	100 ± 20 (31.25 kBit/s) Ω
Working capacitance	Nom. 60 nF/km
Capacitive earthing	max. 2 nF/km
Damping	max. 3.0 dB/km (with f = 39 kHz)
skew	max. 1.7 μs/km (7.9 kHz -39 kHz)
Nom. Induktancja	0.7 mH/km
Napięcie znamionowe [Umax]	maks. 300 V
Temperatura pracy	
Stacjonarna	-40...+75°C
Aplikacja ruchoma	-5...+50°C
Certyfikaty	UL
Odporność na działanie promieni ultrafioletowych	zgodnie z UL 1581, część 1200
Odporność na olej	according to ICEA S82-552
Ochrona przed ogniem	wg IEC 60332-3