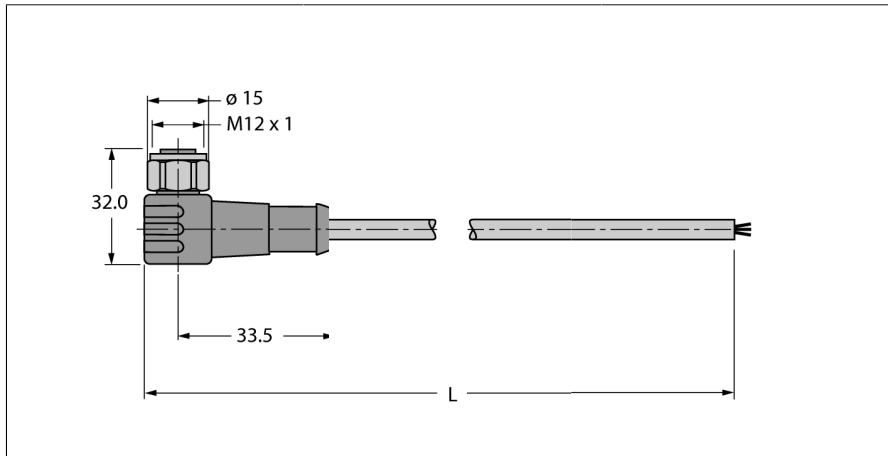


**Fieldbus cable for fieldbus systems
according to IEC61158-2, 4-pole
WKCV-FBY48BK-2.5M/5D**

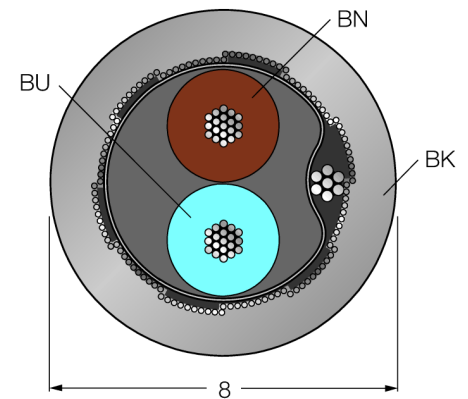
TURCK

Industrial
Automation

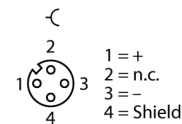


- Fieldbus cable, type A, acc.to IEC 61158-2
- PVC jacket, black
- Oil, gas and sunlight resistant
- Temperature range -40...+75 °C
- Cable cross section: 18/7 AWG (0.8 mm²)
- Open end
- M12 x 1 female, angled, stainless steel
- Cable length 2.5 m

Przekrój poprzeczny przewodu



Konfiguracja styków (lewa)



Typ	WKCV-FBY48BK-2.5M/5D
Nr kat.	8900161
Złącze strona A	Żeńskie, M12x1, Kątowe
Liczba pinów	4
Styki	Metal, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	tworzywo sztuczne, TPU, czarny
Uchwyt	tworzywo sztuczne, PUR, czarny
Klasa ochrony	IP67, tylko w skręconym stanie
Średnica przewodu	8– 0.30mm
Długość przewodu	2.5 m
Otulina przewodu	PVC, Czarny
Ekran	Tworzywo sztuczne pokryte folią aluminiową, część metalowa na zewnątrz, kontakt z żyłą uziemiającą i cynowanym przewodem miedzianym
Kąt gięcia (stan stacjonarny)	> 5 x Ø
Izolacja żyły	pianka PE z obudową PE
Kolory żył	BN, BU
Przekrój przewodu	2x0.8 mm ²
DC resistance (loop)	43.6 Ω/km
Shield resistance	Nom. 9 Ω /km
Nom. impedance	100 ± 20 (31.25 kBit/s) Ω
Working capacitance	Nom. 60 nF/km
Capacitive earthing	max. 2 nF/km
Damping	maks. 3,0 dB/km (z f = 39 kHz]
skew	maks. 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
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