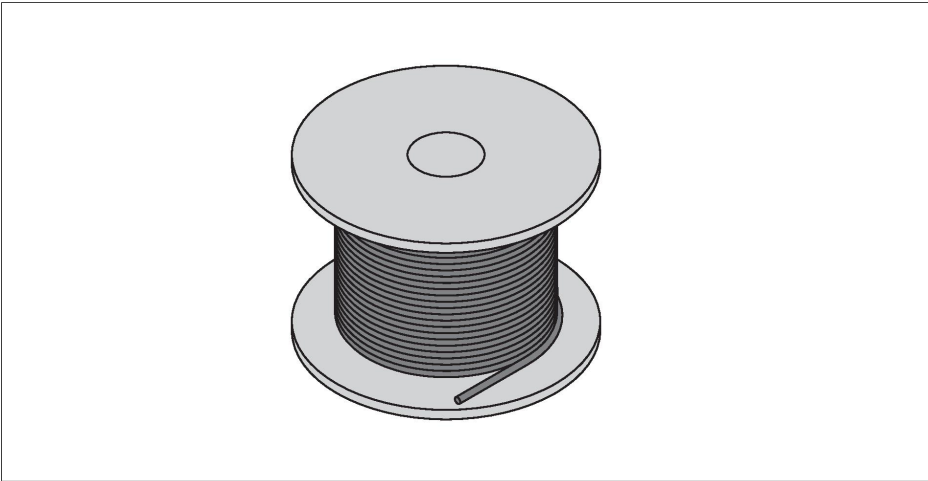


CABLE8X0.25-SH-PUR-BK-100M/TXL

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Meterware

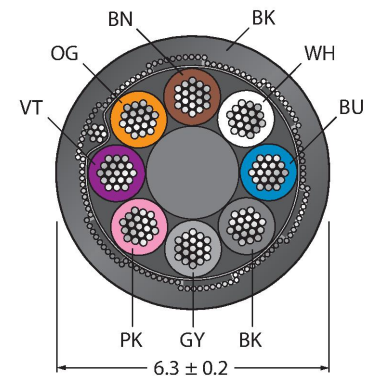


Merkmale



- 8-polig
- geschirmt
- Mantelmaterial: PUR mit Schirm
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenbeständig
- chemikalien-, UV- und ölbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 100 Meter

Leitungsquerschnitt



Technische Daten

Typ	CABLE8X0.25-SH-PUR-BK-100M/TXL
Ident-No.	6627964
Polzahl	8
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 6.3 mm ± 0.20
Leitungslänge	100 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Adernquerschnitt	8 x 0.25 mm ²
Litzenaufbau	32 x 0.1 mm
Aderfarben	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	2 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (orts feste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
im ruhenden Zustand	-50 °C...+80 °C

Technische Daten

in Bewegung -25 °C...+80 °C

im Schleppkettenbetrieb -25 °C...+60 °C

Litzenfarben

Pin	DIN 47100 (alt)	DIN EN 60947-5-2 (neu)
1	WH	BN
2	BN	WH
3	GN	BU
4	YE	BK
5	GY	GY
6	PK	PK
7	BU	VT
8	RD	OG