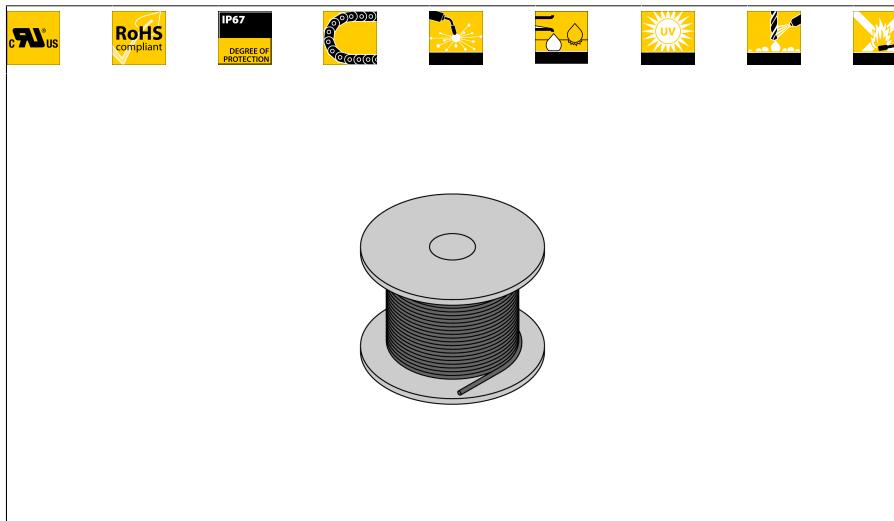


**Aktuator- und Sensorleitung / PUR**  
**Meterware**  
**CABLE8X0.25-XX-PUR-BK-500M/TXL**



- 8-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 500 Meter

**Typenbezeichnung** CABLE8X0.25-XX-PUR-BK-500M/TXL  
Ident-Nr. 6628006

**Polzahl** 8

**Allgemeine Daten**

Leitungsdurchmesser	5.9 ± 0.20mm
Leitungslänge	500 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderfarben	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD
Aderquerschnitt	8x0.25
Litzenaufbau	32x0.1

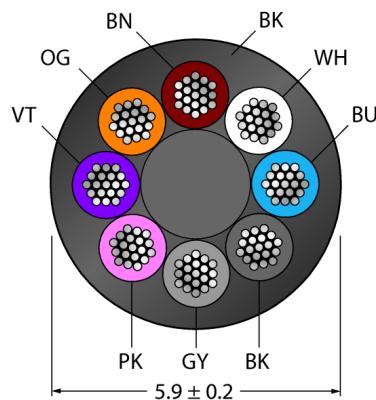
**Elektrische Eigenschaften bei +20 °C**

Strombelastbarkeit	2 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km

**Mechanische und chemische Eigenschaften**

Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

**Leitungsquerschnitt**



**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Meterware  
CABLE8X0.25-XX-PUR-BK-500M/TXL**

**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

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Meterware  
CABLE8X0.25-XX-PUR-BK-500M/TXL**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)	
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	