

CABLE12X0.14-SH-PUR-BK-500M/TXL

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Meterware

Merkmale

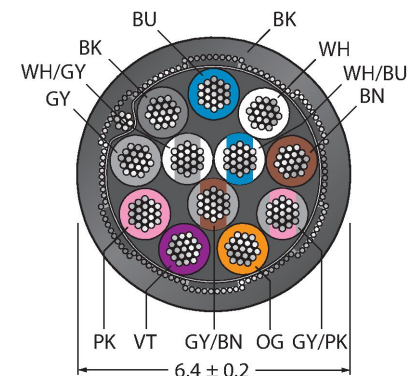


- Mantelmaterial: PUR mit Schirm
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenbeständig
- chemikalien-, UV- und ölbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 500 Meter

Technische Daten

Typ	CABLE12X0.14-SH-PUR-BK-500M/TXL
Ident-No	6627967
Polzahl	12
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 6.4 mm ± 0.20
Leitungslänge	500 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	12 x 0.14 mm²
Litzenaufbau	18 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/ PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	1.5 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 138 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m

Leitungsquerschnitt



Technische Daten

Umgebungstemperatur

im ruhenden Zustand	-50 °C...+80 °C
in Bewegung	-25 °C...+80 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C...+60 °C

Litzenfarben

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