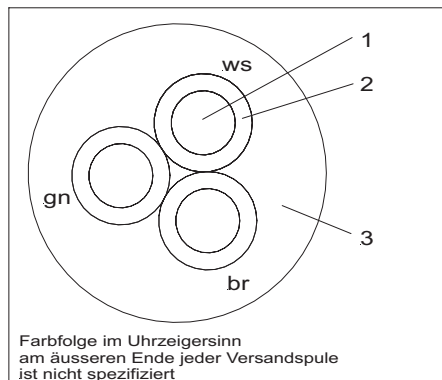


1 Kabelquerschnitt



2 Kabelaufbau

2.1 Einzelader

Leiter	Pos. 1	Cu-Litze Schlagrichtung	42 x 0,15 mm ø blk Z
Isolation	Pos. 2	TPE-E (Polyester) Wandstärke	1,79 ± 0,05 mm ø 0,25 - 0,3 mm

2.2 Gesamtkabel

Verseilung		3-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung	3,85 mm Z Seil-ø x Faktor < 20 anlehnend an DIN 47100
Mantel	Pos. 3	TPE-U (PUR) Wandstärke Extrusionsverfahren Manteloberfläche	5,25 ± 0,2 mm ø 0,7 mm umspritzt mit Talkum glänzend

www.bkl-electronic.de

Technische Änderungen vorbehalten. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

3 Elektrische Werte

Betriebsspannung		300 V
Prüfspannung	(Spark Test online)	3000 V
Leiterwiderstand		max. 26 Ω /km (20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand		10^{14} $\Omega \cdot \text{cm}$ (20°C)
Isolationswiderstand		200 M $\Omega \cdot \text{km}$ (20°C)

4 Materialspezifische Eigenschaften

	halogenfrei nach	DIN VDE 0472 Teil 815 (Kunststoff)
		DIN EN 50267-2-1 (Rauchgas)
	nicht flammwidrig	
	kältewickelbeständig	DIN EN 60811-1-4
TPE-U (Polyether-Type)	ölbeständig nach	DIN EN 60811-2-1
	hydrolyse- und mikrobenbeständig	

www.bkl-electronic.de

Technische Änderungen vorbehalten. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

5 Mechanische Werte

Zulässiger Temperaturbereich	(fest verlegt)	- 40...+ 80°C
	(bewegt)	- 30...+ 80°C
Zulässiger Biegeradius	(einfach)	5 x Leitungs-ø
(Standardanwendung - flexibler Einsatz)	(mehrfach)	10 x Leitungs-ø
Anwendungsbereich	flexibler Einsatz spiralisierbar/wendelfähig	
Leitungsgewicht	42 kg/km	

6 Kundenspezifische Merkmale

Mantelfarbe ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)

ohne Aufdruck

Schrifthöhe ---

Druckwiederholung ---

Bedruckungstext ---