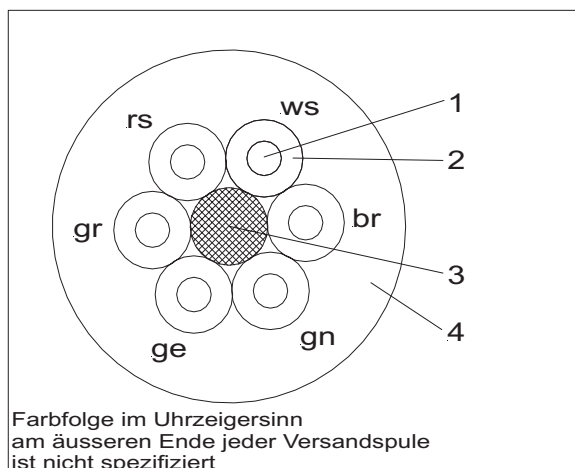


1 Kabelquerschnitt



2 Kabelaufbau

2.1 Einzelader

Leiter	Pos. 1	Cu-Litze Schlagrichtung	10 x 0,10 mm ø blk Z
Isolation	Pos. 2	TPE-E Wandstärke	0,90 ± 0,02 mm ø 0,2 mm

2.2 Gesamtkabel

Verseilung		6-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung	um Füller (Pos.3 PP-Garn) 2,7 mm Z Seil-ø x Faktor < 20 anlehnend an DIN 47100
Mantel	Pos. 4	TPE-U (PUR) Wandstärke Extrusionsverfahren Manteloberfläche	4,10 ± 0,15 mm ø 0,7 mm umspritzt mit Talkum glänzend

3 Elektrische Werte

Betriebsspannung		300 V
Prüfspannung	(Spark Test online)	3000 V
Leiterwiderstand	max. 247	Ω /km (20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω•cm	(20°C)
Isolationswiderstand	200 MΩ•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 mikrobebeständig	

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
<hr/>		
Zulässiger Biegeradius	(einfach)	5 x Leitungs-ø
(Standardanwendung - flexibler Einsatz)	(mehrfach)	10 x Leitungs-ø
<hr/>		
Anwendungsbereich	flexibler Einsatz spiral isierbar/wendelfähig	
<hr/>		
Leitungsgewicht	19 kg/km	

6 Kundenspezifische Merkmale

<hr/>	
Mantelfarbe	ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)
	ohne Aufdruck
<hr/>	
Schrifthöhe	---
Druckwiederholung	---
<hr/>	
Bedruckungstext	---

www.bkl-electronic.de

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