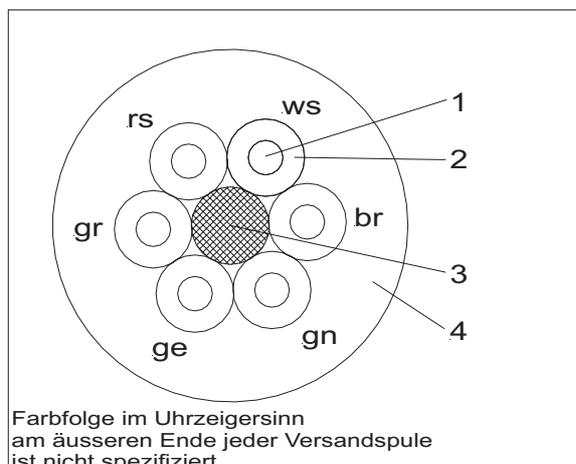


## 1 Kabelquerschnitt



## 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	$\Omega$ /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 mikrobebeständig	

**[www.bkl-electronic.de](http://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 spiral isierbar/wendelfähig	
Leitungsgewicht	19 kg/km	

## 6 Kundenspezifische Merkmale

---

Mantelfarbe ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)  
ohne Aufdruck

---

Schrifthöhe ---

Druckwiederholung ---

---

Bedruckungstext ---

# www.bkl-electronic.de

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