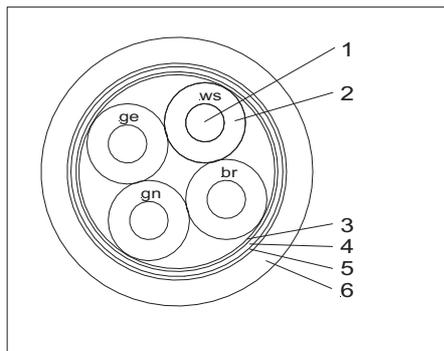


## 1 Kabelquerschnitt



Farbfolge im Uhrzeigersinn am äusseren Ende jeder Versandspule ist nicht spezifiziert

## 2 Kabelaufbau

### 2.1 Einzelader

Leiter	Pos. 1	Cu-Litze Schlagrichtung	28 x 0,15 mm ø blk Z
Isolation	Pos. 2	TPE-E (Polyester) Wandstärke	1,46 ± 0,02 mm ø 0,25 mm

### 2.2 Gesamtkabel

Verseilung		4-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung	3,5 mm Z Seil-ø x Faktor < 20 anlehnend an DIN 47100
Bandierung	Pos. 3	PES-Vlies	
Abschirmung (Wendelschirm)	Pos. 4	Cu-Draht Optische Bedeckung Umlegungsrichtung	0,10 mm ø v2 90 % Z
Bandierung	Pos. 5	PES-Vlies	



Mantel	Pos. 6	TPE-U (PUR)	5,5 ± 0,2 mm ø
		Wandstärke	0,7 mm
		Extrusionsverfahren	umspritzt
		Manteloberfläche	glänzend

### 3 Elektrische Werte

Betriebsspannung		300 V
Prüfspannung	(Spark Test online)	3000 V
	(Leiter/Schirm)	1000 V
Leiterwiderstand		max. 39 Ω/km (20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand		10 <sup>14</sup> 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 mikrobienbeständig	

[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 spiralisierbar/wendelfähig	
Leitungsgewicht	44 kg/km	

## 6 Kundenspezifische Merkmale

Mantelfarbe	ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)
	ohne Aufdruck
Schrifthöhe	---
Druckwiederholung	---
Bedruckungstext	---

**[www.bkl-electronic.de](http://www.bkl-electronic.de)**

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