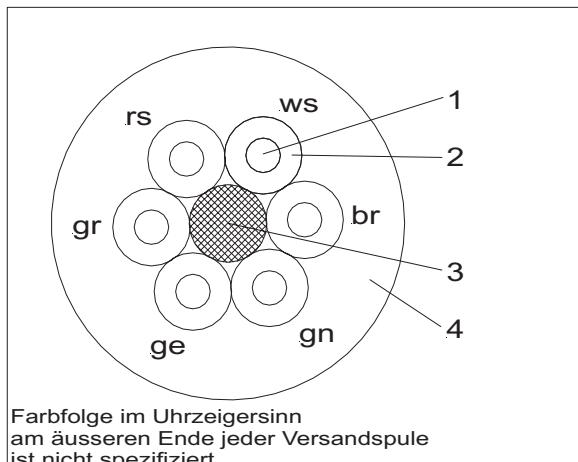


1 Kabelquerschnitt



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

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. 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 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 (Standardanwendung - flexibler Einsatz)	(einfach)	5 x Leitungs-ø
	(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

Schriftgröße ---

Druckwiederholung ---

Bedruckungstext ---

www.bkl-electronic.de
Technische Änderungen vorbehalten. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.