



1 Kabelquerschnitt

2 Kabelaufbau

2.1 Einzelader

Leiter	Pos. 1	Cu-Litze Schlagrichtung	32 x 0,10 mm ø blk Z
Isolation	Pos. 2	TPE-E (Polyester) Wandstärke	1,17 ± 0,02 mm ø 0,25 mm

2.2 Gesamtkabel

Verseilung		2-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung	2,34 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	

www.bkl-electronic.de

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



Mantel	Pos. 6	TPE-U (PUR)	4,30 ± 0,20 mm ø
		Wandstärke	0,7 mm
		Extrusionsverfahren	umspritzt
		Manteloberfläche	seidenmatt

3 Elektrische Werte

Betriebsspannung		300 V
Prüfspannung	(Spark Test online)	3000 V
Leiterwiderstand		max. 78 Ω/km (20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand		10 ¹⁴ Ω•cm (20°C)
Isolationswiderstand		100 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

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	22 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.