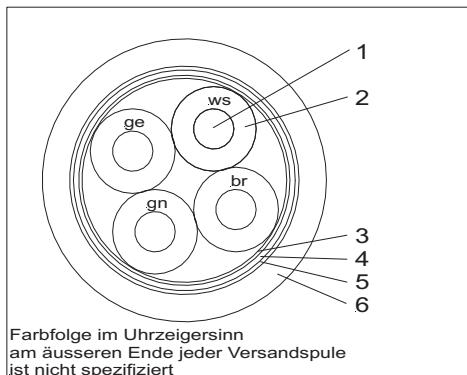


1 Kabelquerschnitt



2 Kabelaufbau

2.1 Einzelader

Leiter	Pos. 1	Cu-Litze Schlagrichtung	18 x 0,10 mm Ø blk Z
Isolation	Pos. 2	TPE-E (Polyester) Wandstärke	1,05 ± 0,02 mm Ø 0,25 mm

2.2 Gesamtkabel

Verseilung		4-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung	2,55 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

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)	4,5 ± 0,2 mm Ø
		Wandstärke	0,7 mm
		Extrusionsverfahren	umspritzt
		Manteloberfläche	glänzend

3 Elektrische Werte

Betriebsspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
	(Leiter/Schirm) 1000 V
Leiterwiderstand	max. 139 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 spiralisierbar/wendelfähig	
Leitungsgewicht		25 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.