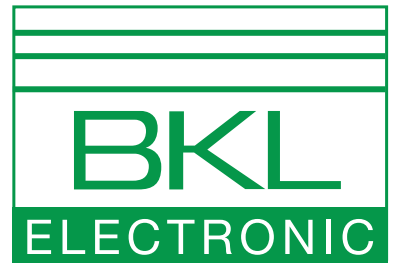
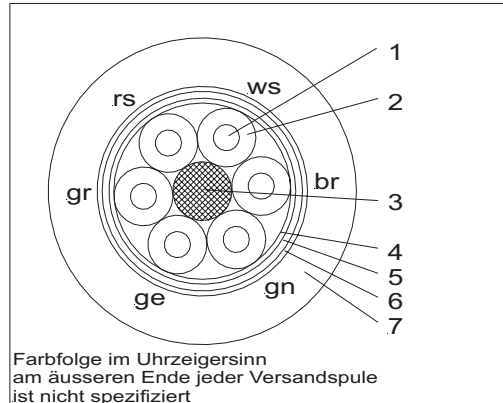


Artikel-Nr.: 1506037

Bez.: Li12YD11Y 6x0,08mm² schwarz



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 (Polyester) 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
Bandierung	Pos. 4	PES-Vlies	
Abschirmung (Wendelschirm)	Pos. 5	Cu-Draht Optische Bedeckung Umlegungsrichtung	0,10 mm ø v2 90 % Z
Bandierung	Pos. 6	PES-Vlies	

www.bkl-electronic.de

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

BKL-ELECTRONIC Kreimendahl GmbH • Markenstück 14 • 58509 Lüdenscheid
Tel: +49 (0)2351-3621-0 • Fax: +49 (0)2351-3621-29 • info@bkl-electronic.de



Mantel	Pos. 7	TPE-U (PUR)	4,70 ± 0,20 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. 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 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	26 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.