

## 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		2-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung	2,9 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	

Artikel-Nr.: 1506063

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12YD11Y 2 x 0,50mm<sup>2</sup> (2 x 28 x 0,15mm) geschirmt, Durchmesser 4,90mm, halogenfrei, Farbe schwarz

Mantel	Pos. 6	TPE-U (PUR) Wandstärke Extrusionsverfahren Manteloberfläche	4,90 ± 0,20 mm ø 0,7 mm umspritzt seidenmatt
--------	--------	--	---

### 3 Elektrische Werte

Betriebsspannung		300 V
Prüfspannung	(Spark Test online)	3000 V
Leiterwiderstand		max. 39 /km (20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand		10 <sup>-14</sup> cm (20°C)
Isolationswiderstand		100 M 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 mikrobenebeständig	

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

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid  
Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · [info@bkl-electronic.de](mailto:info@bkl-electronic.de)



Artikel-Nr.: 1506063

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12YD11Y 2 x 0,50mm<sup>2</sup> (2 x 28 x 0,15mm) geschirmt, Durchmesser 4,90mm, halogenfrei, Farbe schwarz

### 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 spiralisiert/wendelfähig	
Leitungsgewicht	30 kg/km	

### 6 Kundenspezifische Merkmale

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

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

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid  
Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · [info@bkl-electronic.de](mailto:info@bkl-electronic.de)

