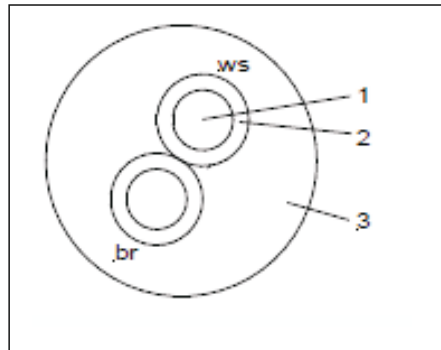


Artikel-Nr.: 1506025

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 2 x 0,75mm² (2 x 42 x 0,15mm), Durchmesser 5,00mm, halogenfrei, Farbe schwarz

1 Kabelquerschnitt



2 Kabelaufbau

2.1 Einzelader

Leiter	Pos. 1	Cu-Litze Schlagrichtung	42 x 0,15 mm ø blk Z
Isolation	Pos. 2	TPE-E (Polyester) Wandstärke	1,79 ± 0,05 mm ø 0,3 mm

2.2 Gesamtkabel

Verseilung		2-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung	3,6 mm Z Seil-ø x Faktor < 20 anlehnend an DIN 47100
Mantel	Pos. 3	TPE-U (PUR) Wandstärke Extrusionsverfahren Manteloberfläche	5,00 ± 0,2 mm ø 0,7 mm umspritzt mit Talkum glänzend

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



Artikel-Nr.: 1506025

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 2 x 0,75mm² (2 x 42 x 0,15mm), Durchmesser 5,00mm, halogenfrei, Farbe schwarz

3 Elektrische Werte

Betriebsspannung		300 V
Prüfspannung	(Spark Test online)	3000 V
Leiterwiderstand		max. 26 /km (20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand		10 ¹⁴ cm (20°C)
Isolationswiderstand		200 M km (20°C)

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



Artikel-Nr.: 1506025

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 2 x 0,75mm² (2 x 42 x 0,15mm), Durchmesser 5,00mm, halogenfrei, Farbe schwarz

4 Materialspezifische Eigenschaften

Kabel	<input type="checkbox"/> halogenhaltig	
	<input checked="" type="checkbox"/> halogenfrei nach	DIN VDE 0472 Teil 815 (Kunststoff)
		DIN EN 50267-2-1 (Rauchgas)
<hr/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> nicht flammwidrig	
	flammwidrig nach (UL 758/1581 jê UL 2556)	<input type="checkbox"/> UL 758/1581 (horizontal) <input type="checkbox"/> UL 758/1581 (VW-1) <input type="checkbox"/> UL 758/1581 (Cable flame) <input type="checkbox"/> UL 758/1581 (cUL - FT2) <input type="checkbox"/> UL 758/1581 (cUL - FT1) <input type="checkbox"/> DIN EN 60332-2-2 (20 s) <input type="checkbox"/> DIN EN 60332-1-2 (60 s)
TPE-U	(UL 94 jê compound)	<input type="checkbox"/> V-2 <input type="checkbox"/> V-1 <input type="checkbox"/> V-0
<hr/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> ölbeständig nach (Mineralöl IRM 902)	DIN EN 60811-2-1
		<input type="checkbox"/> 168 h 80°C (anlehnend an DIN VDE 0281-1) <input type="checkbox"/> 168 h 90°C (DIN VDE 0281-1 ... ± 30% / TM5) <input checked="" type="checkbox"/> 168 h 100°C (DIN VDE 0282-10 ... ± 40 / ... ± 30% >300% / Tmpu)
<hr/>		
TPE-U (Thermoplastisches Polyurethan)		
<input checked="" type="checkbox"/> Polyetherbasis	<input type="checkbox"/> Polyesterbasis	
<input checked="" type="checkbox"/> hydrolysebeständig	<input checked="" type="checkbox"/> mikrobebeständig	
<input checked="" type="checkbox"/> adhäsionsarm	<input checked="" type="checkbox"/> abriebfest/-arm	

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



Artikel-Nr.: 1506025

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 2 x 0,75mm² (2 x 42 x 0,15mm), Durchmesser 5,00mm, halogenfrei, Farbe schwarz

5 Mechanische Werte

Zulässiger Temperaturbereich	(fest verlegt)	- 40...+ 80°C
	(bewegt)	- 30...+ 80°C
kältewickelbeständig DIN EN 60811-1-4 (TPE-E -35°C / 16 h)		
(TPE-U -40°C / 16 h)		
Zulässiger Biegeradius	(einfach)	5 x Leitungs-ø
(Standardanwendung - flexibler Einsatz)	(mehrfach)	10 x Leitungs-ø
Anwendungsbereich	flexibler Einsatz spiralisierbar/wendelfähig	
Leitungsgewicht	34 kg/km	

6 Kundenspezifische Merkmale

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

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

