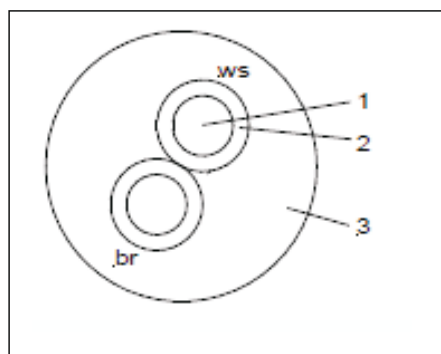


Artikel-Nr.: 1506001

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 2 x 0,14mm² (2 x 18 x 0,10mm), Durchmesser 3,50mm, halogenfrei, Farbe schwarz

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 | | 2-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung | 2,1 mm Z Seil-ø x Faktor < 20 anlehnd an DIN 47100 |
| Mantel | Pos. 3 | TPE-U (PUR) Wandstärke Extrusionsverfahren Manteloberfläche | 3,50 ± 0,1 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.: 1506001

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 2 x 0,14mm² (2 x 18 x 0,10mm), Durchmesser 3,50mm, halogenfrei, Farbe schwarz

3 Elektrische Werte

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung | 300 V |
| Prüfspannung | 3000 V |
| Leiterwiderstand | max. 139 /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.: 1506001

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 2 x 0,14mm² (2 x 18 x 0,10mm), Durchmesser 3,50mm, halogenfrei, Farbe schwarz

4 Materialspezifische Eigenschaften

Kabel

halogenhaltig

halogenfrei nach

DIN VDE 0472 Teil 815
(Kunststoff)

DIN EN 50267-2-1
(Rauchgas)

nicht flammwidrig

flammwidrig nach
(UL 758/1581 jê UL 2556)

UL 758/1581 (horizontal)

UL 758/1581 (VW-1)

UL 758/1581 (Cable flame)

UL 758/1581 (cUL - FT2)

UL 758/1581 (cUL - FT11)

DIN EN 60332-2-2 (20 s)

DIN EN 60332-2-2 (60 s)

V-2 V-1 V-0

(UL 94 jê compound)

TPE-U

ölbeständig nach
(Mineralöl IRM 902)

DIN EN 60811-2-1

168 h 80°C (anlehnend an
DIN VDE 0281-1)

168 h 90°C (DIN VDE 0281-1
... ± 30% / TM5)

168 h 100°C (DIN VDE 0282-10
± 40 / ... ± 30% >300% / Tmpu)

hydrolyse- und mikrobebeständig

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.: 1506001

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 2 x 0,14mm² (2 x 18 x 0,10mm), Durchmesser 3,50mm, halogenfrei, Farbe schwarz

5 Mechanische Werte

| | | |
|---|---|-----------------|
| Zulässiger Temperaturbereich | (fest verlegt) | - 40...+ 80°C |
| | (bewegt) | - 30...+ 80°C |
| kältewickelbeständig DIN EN 60811-1-4 | | |
| Zulässiger Biegeradius | (einfach) | 5 x Leitungs-ø |
| (Standardanwendung - flexibler Einsatz) | (mehrfach) | 10 x Leitungs-ø |
| Anwendungsbereich | flexibler Einsatz spiralisiert/wendelfähig | |
| Leitungsgewicht | 13 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

