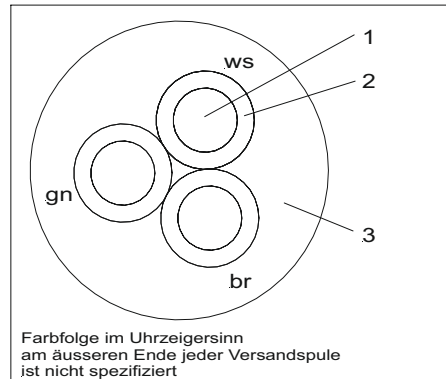


Artikel-Nr.: 1506027

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 3 x 0,75mm² (3 x 42 x 0,15mm), Durchmesser 5,25mm, 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 0,25 - 0,3 mm |

2.2 Gesamtkabel

| | | | |
|------------|--------|---|--|
| Verseilung | | 3-adrig Seildurchmesser Schlagrichtung Schlaglänge Aderkennung/-anordnung | 3,85 mm Z Seil-ø x Faktor < 20 anlehnend an DIN 47100 |
| Mantel | Pos. 3 | TPE-U (PUR) Wandstärke Extrusionsverfahren Manteloberfläche | 5,25 ± 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.: 1506027

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 3 x 0,75mm² (3 x 42 x 0,15mm), Durchmesser 5,25mm, 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) |

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

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.: 1506027

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y 3 x 0,75mm² (3 x 42 x 0,15mm), Durchmesser 5,25mm, 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 | 42 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

