



1 Kabelquerschnitt

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 | |

www.bkl-electronic.de

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



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

3 Elektrische Werte

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung | | 300 V |
| Prüfspannung | (Spark Test online) | 3000 V |
| Leiterwiderstand | | max. 39 Ω/km (20°C) |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | | 10 ¹⁴ Ω•cm (20°C) |
| Isolationswiderstand | | 100 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 mikrobenbeständig | |

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 | 30 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.