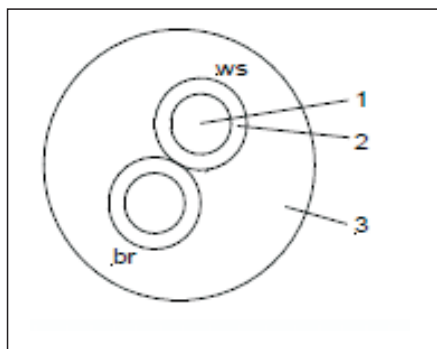


1 Kabelquerschnitt



2 Kabelaufbau

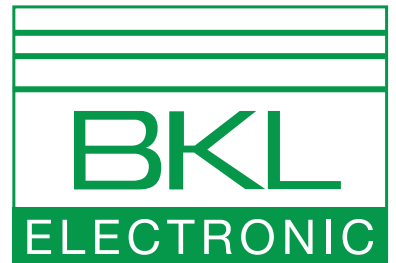
2.1 Einzelader

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 anlehnend 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

Artikel-Nr.: 1506001
Bez.: Li12Y11Y 2x0,14mm² schwarz



3 Elektrische Werte

Betriebsspannung		300 V
Prüfspannung	(Spark Test online)	3000 V
Leiterwiderstand		max. 139 Ω /km (20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand		10^{14} $\Omega \cdot \text{cm}$ (20°C)
Isolationswiderstand		200 M $\Omega \cdot \text{km}$ (20°C)

www.bkl-electronic.de

Technische Änderungen vorbehalten. 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

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 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

TPE-U

(UL 94 compound)

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

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
kältewickelbeständig DIN EN 60811-1-4		
Zulässiger Biegeradius	(einfach)	5 x Leitungs- \emptyset
(Standardanwendung - flexibler Einsatz)	(mehrfach)	10 x Leitungs- \emptyset
Anwendungsbereich	flexibler Einsatz spiralisierbar/wendelfähig	
Leitungsgewicht	13 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.