

Artikel-Nr.:1506061

Bez.:Hochwertige PUR-ummantelte Elektroleitung, geschirmte Leitung 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>,



## 1.Kabelaufbau

### 1.1 Einzelader

Leiter	Cu-Litze	32x0,10mm	Ø blk
	Schlagrichtung	Z	
Isolation	TPE-E (Polyester)	1,17 +/- 0,02 mm Ø	
	Wandstärke	~0,25mm	

### 1.2 Gesamtkabel

Verseilung	4 -adrig		
	Aderkennung/-anordnung	anlehnend an DIN 47100	
Abschirmung	CU-Draht	0,10mm Ø v2	
	Optische Bedeckung	> 90%	
	Umlegungsrichtung	Z	
Mantel	TPE-U (PUR)	4,80 +/- 0,20mm Ø	
	Wandstärke	~0,7mm	
	Extrusionsverfahren	umspritzt	
	Manteloberfläche	glänzend	
Mantelfarbe		ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)	
		Ohne Aufdruck	

## 2. Elektrische Werte

Betriebsspannung		< 300 V
Prüfspannung	(Spark Test online)	> 3000 V
	(Leiter / Schirm)	> 1000 V
Leiterwiderstand		max. 78 Ω/km (20°C)
Spezifischer Durchgangswiderstand		= 10 <sup>14</sup> Ω cm (20°C)
Isolationswiderstand		= 200MΩ km (20°C)

## 3. 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 mikrobebeständig	

## 4. Mechanische Werte

Zulässiger Temperaturbereich	(fest verlegt)	-40 .... + 80°C
	(bewegt)	-30 .... + 80°C
Anwendungsbereich	flexibler Einsatz <>	
	Spiralisierbar / Wendelfähig	
Leitungsgewicht		~ 31 kg/ km

## Kabelkennzeichnung nach DIN47100 (Aderzahl - Farbe)

1 weiß	2 braun	3 grün	4 gelb	5 grau
6 rosa	7 blau	8 rot	9 schwarz	10 violett
11 grau-rosa	12 rot-blau	13 weiß-grün	14 braun-grün	15 weiß-gelb
16 gelb-braun	17 weiß-grau	18 grau-braun	19 weiß rosa	20 rosa-braun

[www.bkl-electronic.de](http://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](mailto:info@bkl-electronic.de)