
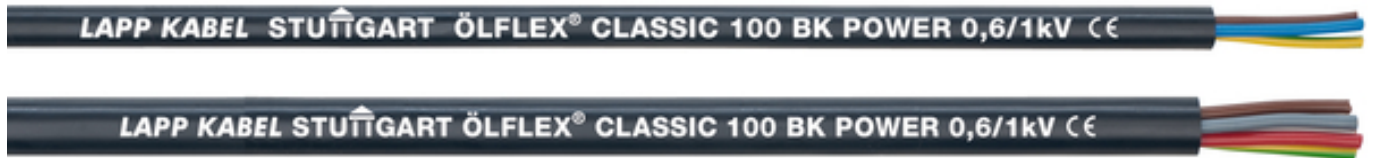


U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV</b>	1120458 13.11.2013

ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1kV Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen, PVC, Klasse 5, farbcodiert bis 5 Adern, im Freien sowie in Erde



Außenbereich geeignet



Kältebeständig



Torsionsbeständig



UV-resistent

#### Info

Gute Performance im Außeneinsatz

#### Anwendungsgebiete

Anlagenbau Maschinenbau Heiz- und Klimatechnik Kraftwerkstechnik Veranstaltungstechnik  
Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung  
Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind  
Einsatz im Freien möglich  
Geeignet für direkte Erdverlegung

#### Nutzen

Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung


#### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation: PVC, kältebeständig  
Mantel aus PVC, kältebeständig schwarz (RAL 9005)

#### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2  
Ozonbeständig nach EN 50396  
Kälteflexibel bis -30°C

Produkt Management	Dokument: ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV	1 / 2
--------------------	---	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV</b>	1120458 13.11.2013

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Packungsgröße: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Weitere Abmessungen sowie geschirmte Varianten auf Anfrage

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

### Technische Daten

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter:	4 G 1,0
Außendurchmesser in mm:	9,6
Kupferzahl kg/km:	38
Gewicht kg/km:	131
Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: ÖLFLEX® Farbcode (Anhang T7)
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -30°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV	2 / 2
--------------------	---	-------