
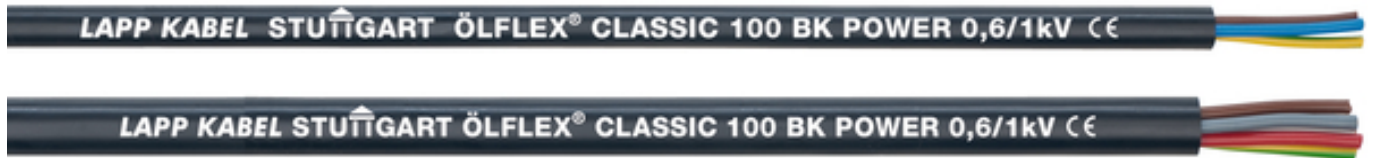


U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV	1120459 13.11.2013

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	DATENBLATT	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 kV	1120459 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

Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 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 ² je Leiter:	5 G 1,0
Außendurchmesser in mm:	10,4
Kupferzahl kg/km:	48
Gewicht kg/km:	152
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 ₀ /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
--------------------	---	-------