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





CE RoHS



Außenbereich geeignet



Kältebeständig



Torsionsbeständig



UV-resistent

Info
Gute Performance im Außeneinsatz

Anwendungsgebiete
Anlagenbau Maschinenbau Heiz- und Klimatechnik KraftwerkstechnikVeranstaltungstechnik
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

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

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 mm² je Leiter:	4 G 2,5
Außendurchmesser in mm:	12,2
Kupferzahl kg/km:	96
Gewicht kg/km:	225
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:	Feindrähtig 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

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.