

ÖLFLEX® DC 100

Farbcodierte Anschlussleitung zur Energieversorgung von Anlagen in Gleichstromnetzen

ÖLFLEX® DC 100 - Farbcodierte Anschlussleitung für Gleichstromanwendungen bis zu 0,75/1,5 kV DC

Info

Konstruiert für DC Anwendungen im industriellen Umfeld mit Farbcode nach EN 60445



Außenbereich geeignet



UV-resistent

Nutzen

Speziell konstruiert für den Langzeitbetrieb mit Gleichspannung bis max. 0,9 / 1,8 kV Betriebsspannung
Geeignet zur Errichtung energiesparender DC-Netze in industriellen Anlagen

Anwendungsgebiete

Anlagenbau

Maschinenbau

Heiz- und Klimatechnik

Kraftwerkstechnik

Veranstaltungstechnik

Für Anlagen, in denen Energie mit einem Gleichstromnetz verteilt wird

Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2

Ozonbeständig nach EN 50396

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® DC 100

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation: Spezial-PVC
Aderfarben: rot (L+), weiß (L-), grün-gelb
Mantel aus PVC, schwarz (ähnl. RAL 9005)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Rot, weiß, grün-gelb
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	DC (Leiter-Erde): max. 0,75 kV DC (Leiter-Leiter): max. 1,5 kV
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

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

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ÖLFLEX® DC 100

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
11101106	3 G 1.5	8.7	43	134,2
11101107	3 G 2.5	10.0	72	188,2
11101108	3 G 4.0	11.4	115	263,4
11101109	3 G 6.0	12.6	173	346,2
11101111	3 G 16.0	18.3	461	823,8
11101113	3 G 25.0	23.0	720	1071
11101114	3 G 35.0	25.6	1008	1684

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16