

ÖLFLEX® DC ESS SC

Einadrige Leitung mit 1500V DC gemäß EN 50618, zur Verwendung in Energiespeichersystemen (ESS)

ÖLFLEX® DC ESS SC, halogenfreie, hoch flammwidrige einadrige DC Leitung für interne und externe Verdrahtung von Energiespeichersystemen



Flammwidrig



Halogenfrei



Ölresistent



Temperaturbeständig



UV-resistent

Nutzen

Einfache Installation aufgrund flexibler Bauart

Minimiert Schäden an Gebäuden und Ausrüstung aufgrund geringer Rauchdichte und toxischen Rauchgasen im Brandfall

Reduziert Brandausbreitung, Rauchdichte und toxische Rauchgase im Brandfall

Anwendungsgebiete

Interne und externe Verdrahtung von Energiespeichersystemen (ESS)

Einsatz im Freien möglich

Produkteigenschaften

Brandverhalten:

- Halogenfrei nach EN 60754-1
- Keine korrosiven Gase nach EN 60754-2
- Geringe Rauchdichte nach EN 61034-2

Letzte Änderung (24.11.2021)

©2021 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 ESS SC

- Keine toxischen Gase nach EN 50305
- Flammwidrig nach EN 60332-1-2
- Keine Brandfortleitung nach EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25

Ölbeständig nach IEC 60227-1 (ST9) und EN 50264-1 (EM 104)
Ozonbeständig nach EN 50396
UV-beständig nach ISO 4892-2

Norm-Referenzen / Zulassungen

Leitungsdesign gemäß EN 50618

Aufbau

Leiter: Verzinnte Kupferlitze, feindrätig
Isolation: Halogenfreies flammwidriges vernetztes Polyolefin-compound
Mantel: Halogenfreies flammwidriges vernetztes Polyolefin-compound
Mantelfarbe: Schwarz

Technische Daten

Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40 °C bis +120 °C (max. Leitertemperatur)
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	DC 1500 V
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Prüfspannung:	AC 6500 V

Hinweis

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 ESS SC

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Farbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
85153001	1 X 1.5	4.6	schwarz	14	20
85153002	1 X 2.5	5.0	schwarz	24	30
85153003	1 X 4.0	5.4	schwarz	38	46
85153004	1 X 6.0	6.0	schwarz	58	66
85153005	1 X 10.0	7.2	schwarz	96	106
85153006	1 X 16.0	8.7	schwarz	154	174
85153007	1 X 25.0	10.6	schwarz	240	271
85153008	1 X 35.0	12.2	schwarz	336	376
85153009	1 X 50.0	14.4	schwarz	480	524
85153010	1 X 70.0	16.4	schwarz	672	728
85153011	1 X 95.0	18.4	schwarz	912	981
85153012	1 X 120.0	20.2	schwarz	1152	1233
85153013	1 X 150.0	22.4	schwarz	1440	1541
85153014	1 X 185.0	25.2	schwarz	1776	1904
85153015	1 X 240.0	28.6	schwarz	2304	2446
85153016	1 X 300.0	32.0	schwarz	2880	3050
85153017	1 X 400.0	36.0	schwarz	3840	4047

Letzte Änderung (24.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16