

## 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](http://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<br>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 <sup>2</sup> 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.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16