

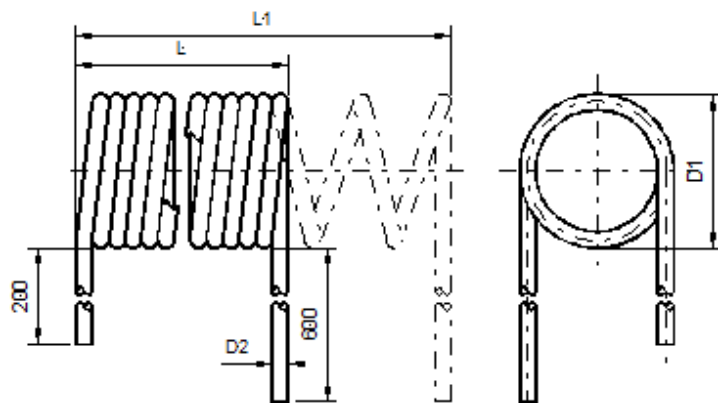
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>73220852</b>                  | <b>DATENBLATT</b>                                       |  |
| <b>gültig ab:<br/>18.11.2021</b> | <b>ÖLFLEX® SPIRAL 540 P mit<br/>Schukowinkelstecker</b> |   |

## Verwendung

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P Leitungen sind ölbeständige Anschlussleitungen mit TPE - Aderisolation und Polyurethanaußenmantel für flexiblen Einsatz. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen Räumen geeignet und dürfen nur unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs verwendet werden. Der Außenmantel der Leitung widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen, ist schnittfest, mikrobefest und hydrolysebeständig. ÖLFLEX® SPIRAL 540 P Leitungen mit Schukowinkelstecker besitzen besonders hohe Rückstellkräfte, mit Auszugslängen bis zum 3,5-fachen der geschlossenen Spirallänge. Anwendungsgebiete:

Sie können zum Anschluss für Heizgeräte verwendet werden, vorausgesetzt, dass keine Gefahr durch Berührung mit heißen Teilen oder durch Wärmestrahlung besteht. Außerdem können sie für mobile elektrische Geräte und Apparate, sowie medizinische Geräte genutzt werden.

## Abmessungen Spiralleitung



- L Spirallänge geschlossen
- L1 max. Spirallänge ausgezogen
- D1 Spiralaußendurchmesser
- D2 Leitungsdurchmesser

Länge der geraden Enden:

1. Ende: 200 mm + Stecker
2. Ende: 600 mm lang,  
30 mm abgemantelt,  
6 mm abisoliert

## Abmessungen Stecker

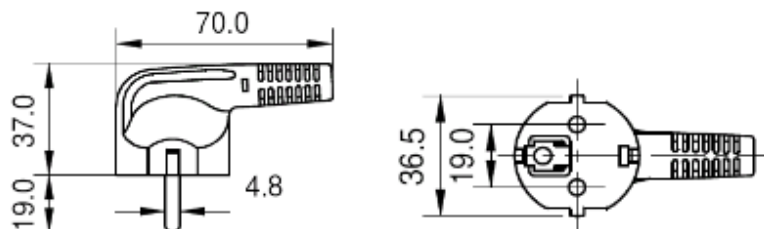


Abbildung ähnlich

1. Ende:

200 mm lang mit angespritztem Schukowinkelstecker mit Prüfzeichen  
2-polig mit doppeltem Schutzkontaktsystem, IP20  
16 A, AC 250 V gem. DIN VDE 0620-2-1: 2016-01  
DIN 49441 R2, CEE 7, Normblatt VII  
in Anlehnung an IEC 60884-1:2002 + A1:2006 + A2:2013

## Aufbau

Aufbau

in Anlehnung an  
EN 50525-2-21 bzw. VDE 0285-525-2-21  
EN 50525-2-51 bzw. VDE 0285-525-2-51

Zertifizierung

Die verwendete unspiralisierte Meterware ÖLFLEX® 540 P hat folgende VDE-Registrierungen:  
U0/U: 300/500 V bis 1,0 mm<sup>2</sup>: < VDE-REG 6583 >  
U0/U: 450/750 V ab 1,5 mm<sup>2</sup>: < VDE-REG 6584 >

Leiter

feindrähtige verzinnte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5

Aderisolation

Thermoplastisches Elastomer (TPE)

|                         |                        |               |
|-------------------------|------------------------|---------------|
| Ersteller: LABU / PDC   | Dokument: DB73220852DE | Seite 1 von 2 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 05            |               |

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| 73220852                 | <b>DATENBLATT</b>                                       |  |
| gültig ab:<br>18.11.2021 | <b>ÖLFLEX® SPIRAL 540 P mit<br/>Schukowinkelstecker</b> |   |

Aderkennzeichnung bis 5 Adern: farbig nach VDE 0293-308 bzw. HD 308 S2 mit GN/GE Schutzleiter gemäß EN 50334

Außenmantel Polyurethan-Mischung TMPU gemäß EN 50363-10-2  
Farbe: gelb, ähnlich RAL 1016

### Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation) > 20 G  $\Omega$  x cm

Nennspannung  $U_0$ : 250 V AC

Prüfspannung Leitung: 2000 V AC

### Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich flexibler Einsatz: -30 °C bis +50 °C

Brennverhalten gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (Leitung)

Ölbeständigkeit gemäß EN 50363-10-2 (Leitung)

**Prüfungen** gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396

**Allgemeine Anforderungen** Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

**Umweltinformation** Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

|                         |                        |               |
|-------------------------|------------------------|---------------|
| Ersteller: LABU / PDC   | Dokument: DB73220852DE | Seite 2 von 2 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 05            |               |