

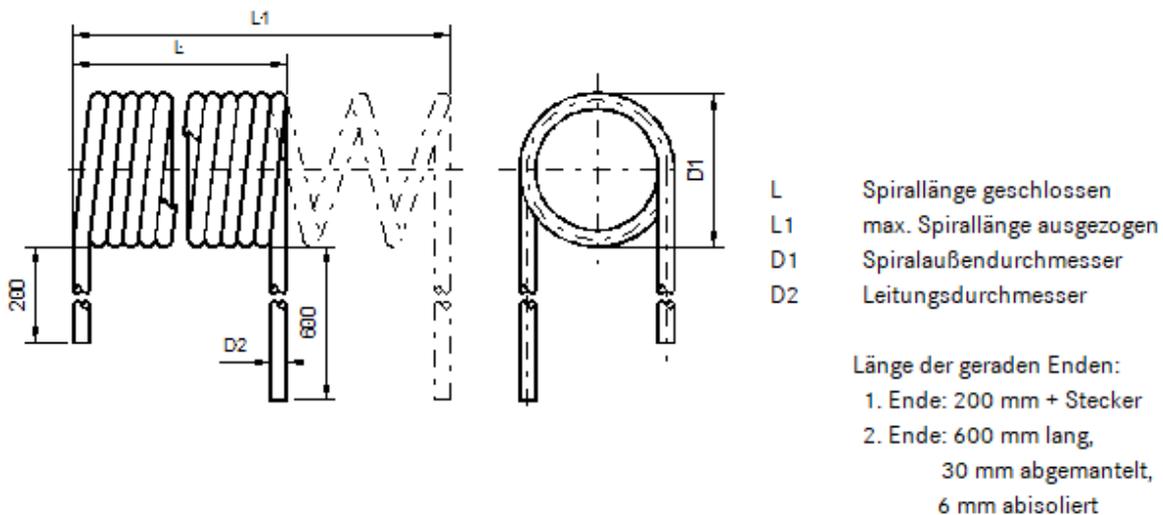
73220852	DATENBLATT	
gültig ab: 18.11.2021	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P mit Schukowinkelstecker	

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



Abmessungen Stecker

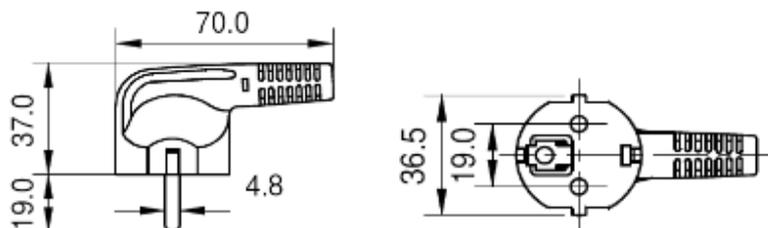


Abbildung ähnlich

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 mm²: < VDE-REG 6583 >
 U0/U: 450/750 V ab 1,5 mm²: < VDE-REG 6584 >

Leiter

feindrähtige verzinnete 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	DATENBLATT	
gültig ab: 18.11.2021	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P mit Schukowinkelstecker	

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 Ω 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	