

## ÖLFLEX® PLUG 540 P eenfasige aansluitconfectie

PUR-ommantelde ÖLFLEX® & CEE-250V-eenfasige stekker 230/400V TN-net

Robuuste ÖLFLEX® PLUG 540 P PUR-sterkstroomkabel, geconfectioneerd, 1e uiteinde 250V-CEE-stekker eenfasig conform VDE 0620 met IP20 of IP44, 2e uiteinde aderkrimphulzen

### Info

Mechanisch robuuste, oliebestendige PUR-aansluitkabel met VDE-registratie  
Gecertificeerde, aangegoten 250 V eenfasige stekker volgens VDE-norm  
Tot IP44 en/of K2-geschikt, afhankelijk van versie



Engineering



Vlamvertragend



Montagetijd



Benodigde ruimte



Betrouwbaar



Spanning



UV-bestendig



Laatste update (04.09.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® PLUG 540 P eenfasige aansluitconfectie

### Voordelen

Aansluitconfectie klaar voor tijdbesparing bij de installatie

3-aderige varianten met beschermklasse IP44, een aderdoorsnede van 1,5 mm en Schuko-stekker (herkenbaar door "P07 3G1,5" in artikelnaam) zijn in overeenstemming met bepaalde technische specificaties van relevante derden. Deze zijn bijv. conform met de Duitse BG resp. DGUV wat betreft mechanisch zwaardere omstandigheden, industriële toepassingscategorie K2, verhoogd elektrisch gevaar, bouw-/montageplaatsen

Compatibel met stekkersystemen type E en type F evenals met toewijzing pool volgens Tsjechische CSN-standaard voor uitgebreid gebruik in Europa

Duurzaam product, dankzij het olie-/mUD-bestendige en slijt-, kerf- en snijbestendige materiaal buitenmantel van de kabel en UV-, ozon- en hydrolysebestendigheid van de kabelconfectionering

Gele signaalkleur van de buitenmantel voor snelle, visuele waarneming en voorkoming van ongelukken en beschadiging

### Toepassing

In apparatenbouw en schakelkastenbouw, vooral voor mobiele toepassingen, aangesloten aan gebruikelijke TN-infrastructuur met nominale spanning van  $U_0/U = 230/400$  V bij 50 tot 60 Hz

3-aderige uitvoeringen met beschermklasse IP44 zijn in Europa geschikt voor gebruik buiten en mogen worden blootgesteld aan regen

3-aderige uitvoeringen met beschermklasse IP44 en een geleiderdoorsnede van 1,5 mm<sup>2</sup> (herkenbaar aan "P07 3G1,5" in artikelnaam) zijn geschikt voor industriële toepassingscategorie 2 (K2) conform BGI/GUV-I 600, als zware bouwwijze bij verhoogd elektrisch gevaar conform BGI 594 en onder zware mechanische omstandigheden conform DIN VDE 0620-2-1, inclusief bouw- en montageplaatsen conform DGUV informatie 203-006 (BGI/ GUV-I 608) (voor zover buitengewone bedrijfsomstandigheden zijn uitgesloten)

2-aderige uitvoeringen met beschermklasse IP 20 mogen niet met water in contact komen en zijn meestal niet bestemd voor industriële toepassingen of bouw-/montageplaatsen

Let op bij installatie vanwege trekontlasting: het soepele materiaal van de aderisolatie van de kabel zorgt voor glijdende eigenschappen/rekbaarheid. Daarom moet er bij de installatie op worden gelet dat de enkele aders van de kabel niet worden blootgesteld aan trekkrachten. Loskoppelen van de spanningsbron/contactdoos alleen door uit te trekken direct aan de zwarte stekker, nooit aan de gele kabel

### Bijzonderheden

Kabel: ÖLFLEX® 540 P van LAPP, flexibele klasse-5-aansluitkabel voor incidenteel buigen en met aderkleurcode HD 308/ VDE 0293-308

PUR-kabel met gele buitenmantel: Halogeenvrij, vlambestendig volgens IEC 60332-1-2, UV-bestendig, ozonbestendig, slijtvast, schuurbestendig, hydrolysebestendig, microbenbestendig, bestand tegen olie volgens EN 50363-10-2, MUD-bestendig tegen boorvloeistoffen volgens bijlage D van IEC 61892-4

De geïntegreerde kabel ÖLFLEX® 540 P is bestand tegen hoge mechanische belastingen en is bestand tegen zuren, basen en minerale oliën

Plug-fit systems Type E (French) and Type F: CEE 7/17 plugs w/o earthing contact equally plug-compatible with both systems, CEE 7/7 plug w/ earthing contact additionally earth contacting to both plug-fit systems

Afhankelijk van laatste standaardversie van het product: IP-beschermingsgraad IP20 (CEE 7/17) of IP44 (CEE 7/7);

Standaardstekkers met IP44 voldoen aan de verzwaarde omstandigheden volgens bijlage C van VDE 0620-2-1;

Toegestane stroom van alle standaardstekkers 16 A volgens DIN VDE 0620-2-1;

Zwarte stekker, UV-bestendig

### Normreferentie en keurmerken

Kabel ÖLFLEX® 540 P van LAPP:

VDE-reg.-nr. 6583 - AC 300/500 V tot 1 mm<sup>2</sup>;

VDE-reg.-nr. 6584 - AC 450/750 V vanaf 1,5 mm<sup>2</sup>

Standaardstekker en behuizing geconstrueerd en getest volgens DIN VDE 0620-2-1 (en een reeks andere, toegepaste, nationale bouwnormen) en dienovereenkomstig KEMA-KEUR-gecertificeerd door daartoe bevoegde instantie DEKRA

Standaardstekker en behuizing geconstrueerd en getest volgens IEC 60884-1 en dienovereenkomstig IEC/IEC-gecertificeerd door daartoe bevoegde derde instantie DEKRA, op basis van de testprocedure CB Scheme

Grondbeginselen voor tweede, verwerkt uiteinde (afgestript, gekrimpt): DIN EN 61238-1 (VDE 0220), DIN EN 60352-2

## ÖLFLEX® PLUG 540 P eenfasige aansluitconfectie

### Opmaak

VDE-geregistreerde, flexibele (strenggeleiderklasse 5 conform IEC 60228), gele, chemisch bestendige ÖLFLEX®-voedingskabel 540 P met aderkleurcode volgens HD 308/VDE 0293-308 en afhankelijk van de nominale geleiderdoorsnede met verschillende nominale spanningsklassen met lage IEC U0/U (zie "Technische gegevens")

Eénfasige stekker conform DIN VDE 0620-2-1 met toegestane spanning van 250 V, zwart, niet opnieuw aansluiten (gegoten) Stekkersystemen type E (Frans) en type F: CEE 7/17-stekker zonder beschermingscontact, geschikt voor beide systemen, CEE 7/7-stekker met beschermingscontact, geschikt voor beide systemen. Beide CEE-stekkers met functionele pol-stekkers bezetting volgens Tsjechische CSN-standaard, echter in overeenstemming met de meeste Europese bezettingen

Standaardstekkeroptie 1: 2-polige, ronde, rechte centrale contourstekker zonder beschermingscontacten (op basis van CEE 7/17), van PVC-materiaal, beschermklasse IP 20 (niet waterdicht)

Standaardstekkeroptie 2: 2-polige centrale stekker met beschermingscontact (op basis van CEE 7/7), recht, uit PVC-materiaal, protection type IP 44 (splash proof)

Tweede kabeluiteinde: Afgestript 3 cm vanaf kabeluiteinde, soldeervrij/mechanisch op afgestripte aders gekrimpte krimphulzen zonder aansluitlip en met gekrimpte metalen kragen op aderisolatie, volgens DIN EN 60352-2

Op aanvraag bijna-standaardversie onder extra LAPP-artikelnnummer met extra versterkte trekcontlasting tussen buitenmantel van de kabel en omgevende stekker-uitvoering

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Classificatie: EC001576 ETIM 5.0 klassebeschrijving: Stroomkabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001576 ETIM 6.0 Class-Description: Netaansluitkabel
Geleideridentificatie:	Volgens 0293-308 (tabel T9)
Geleideropmaak:	Fijndradig volgens IEC 60228 klasse 5
Minimale buigradius:	Incidentele buiging: 10 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x D
Nominale spanning:	<b>Toegestane spanning van de stekkers 250 V</b> volgens VDE 0620-2-1 <b>alleen</b> relevant en <b>toegestaan met betrekking tot</b> het constante <b>gebruik van de gehele kant-en-klare confectie</b> IEC-nominale wisselspanningsklassen van de geïntegreerde kabel ÖLFLEX® 540 P van LAPP afhankelijk van de nominale geleiderdoorsnede van de kabel: tot en met 1 mm <sup>2</sup> koperen geleider: U0/U = 300/500 V; Bij koperen geleider niet kleiner dan 1,5 mm <sup>2</sup> : U0/U = 450/750 V (niet toegestaan als referentie voor de maximale continue bedrijfsspanning van de gehele confection - alleen de nominale spanning van de stekker van 250 V volgens VDE 0620-2-1 is voor de confectie toegestaan)
Testspanning:	Montage: 2.000 V
Aardingsgeleider:	G = met groen-geel (GR-GE) beschermende geleider

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

1 stuk in elke polyester zak

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

Gelieve rekening te houden met de veiligheidsinformatie volgens DIN VDE 0620-1, stekkers en stopcontacten voor huishoudelijk gebruik en gelijkwaardige toepassingen - Deel 1: algemene vereisten, bijlage E: "Uitsluitend te installeren door personen met relevante kennis van en ervaring met elektrotechniek!"

## ÖLFLEX® PLUG 540 P eenfasige aansluitconfectie

Artikelnummer	Laadstroom	Lengte in m	Kleur van de buitenmantel	Kopergewicht kg/1.000 stuks
250V-confectie met CEE 7/17 stekker zonder beschermingscontacten, IP20, van PVC - niet geschikt voor zware gebruiksomstandigheden				
73224180	2 X 0.75	2	geel	28,8
73224181	2 X 0.75	3,5	geel	50,4
73224182	2 X 0.75	5	geel	72
73224183	2 X 1.0	2	geel	38,4
73224184	2 X 1.0	3,5	geel	67,2
73224185	2 X 1.0	5	geel	96
73224186	2 X 1.5	2	geel	58
73224187	2 X 1.5	3,5	geel	101,5
73224188	2 X 1.5	5	geel	145
250V-confectie met 2-polige CEE 7/7 geaarde stekker, IP44, van PVC - vanwege 300/500V-klasse van de kabel niet geschikt voor zware omstandigheden K2 of bouw-/montageplaatsen				
73224189	3 G 0.75	2	geel	43,2
73224190	3 G 0.75	3,5	geel	75,6
73224191	3 G 0.75	5	geel	108
73224192	3 G 1.0	2	geel	58
73224193	3 G 1.0	3,5	geel	101,5
73224194	3 G 1.0	5	geel	145
250V-confectie met 2-polige CEE 7/7 geaarde stekker, IP44, van PVC - dankzij 450/750V-klasse van de kabel geschikt voor zware omstandigheden K2 of voor bouw-/montageplaatsen waar de kabels gescheiden moeten worden geïnstalleerd vanwege bijzondere gebruiksomstandigheden				
73224195	3 G 1.5	2	geel	86
73224196	3 G 1.5	3,5	geel	150,5
73224197	3 G 1.5	5	geel	215

Laatste update (04.09.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://lappenlux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16