

73224180	DATENBLATT	
Gültig ab: 07.04.2025	ÖLFLEX® PLUG 540 P einphasige Anschlusskonfektion	

Verwendung

Die ÖLFLEX® PLUG 540 P ist eine einphasige Anschlusskonfektion aus der ÖLFLEX® 540 P Leitung sowie aus verschiedenen Varianten von umspritztem („nicht wiederanschließbarem“) Einphasenstecker gemäß VDE 0620-2-1.

Die Steckervarianten unterscheiden sich z. B. nach Kontakten, IP-Schutzart oder mechanischen Tests.

Alle Varianten der Konfektion sind bezüglich Stecker/Umspritzung Drittstellen-zertifiziert nach Bauart-Referenz VDE 0620-2-1.

Bitte beachten Sie, dass Varianten mit IP-Schutzart IP20 (unter diesem Produkt alle Standard-Varianten mit Stecker der Bauform CEE 7/17 ohne Schutzkontakte) nicht mit Wasser in Berührung kommen dürfen und in der Regel nicht für industrielle Anwendungen oder Bau-/Montage-Stellen vorzusehen sind, unabhängig von der Robustheit der verwendeten Meterwaren-Leitung ÖLFLEX® 540 P.

Achtung bei Installation hinsichtlich Zugentlastung: Das geschmeidige Material der Aderisolationen der Leitung weist gleitende Eigenschaften/Dehnbarkeit auf, daher ist bei Verbau sicherzustellen, dass die Einzeladern der Leitung von Zugkräften entlastet werden. Trennen von der Spannungsquelle/ Steckdose nur durch Herausziehen direkt am schwarzen Stecker, niemals an der gelben Leitung.

Die Strombelastbarkeit der Meterware als Teilkomponente der Konfektion muss neben der Bemessungsstromstärke des Steckers nach VDE separat betrachtet werden, z.B. abhängig vom Anwendungsort entsprechend gemäß VDE 0298-4 oder HD 60364-5-52 oder IEC 60364-5-52.

Aufbau, Eigenschaften, Prüfungen

Die Konfektion ÖLFLEX® PLUG 540 P einphasige Anschlusskonfektion setzt sich aus drei Bestandteilen zusammen:

1. Stecker
2. Kabel
3. Leitungsende mit vercrimpten Hülsen

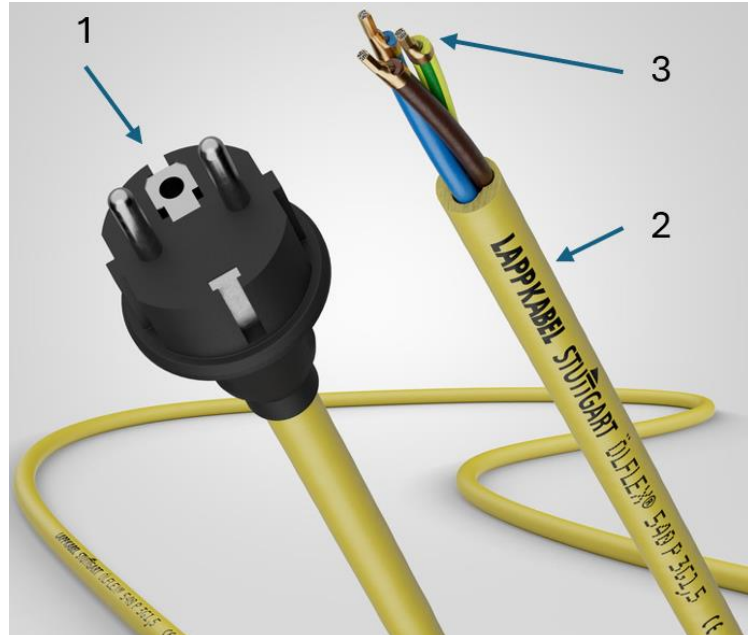


Bild zeigt Konfektion mit Stecker Variante 2

1. Stecker

Allgemeine Daten

Verwendung

Einphasen-Wechselstrombetrieb an standardisierten TN-Gebäudeinfrastruktur-Starkstrom-Netzen mit IEC-Nenneffektivwechselspannung $U_0/U = 230/400$ V

Ersteller: HESC/PDC	Dokument: DB73224180DE	Seite 1 von 3
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 03	

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/06_03.23DE

73224180	DATENBLATT	
Gültig ab: 07.04.2025	ÖLFLEX® PLUG 540 P einphasige Anschlusskonfektion	

Bauartnorm	VDE 0620-2-1
Äußerer Verbund mit Leitung	Umspritzung („nicht wiederanschießbar“)
Anzahl stromführender Stifte	2 (ohne oder plus Schutzkontakte) = einphasig
DEKRA-zertifiziertes Design	KEMA-KEUR Zertifizierungszeichen, gemäß VDE 0620-2-1
Funktionelle Polbelegung	Entsprechend HD 308/VDE 0293-308 (Aderfarbcode der Leitung) Entsprechend Funktionen EN 60445 bzw. VDE 0197
IP-Schutzarten	VDE 0620-2-1 in Verbindung mit EN 60529 bzw. VDE 0470-1
Materialfarbe	Schwarz
Bemessungsspannung	250 V AC
Max. Betriebsspannung	250 V AC eff.

Variante 1: Zweipoliger, runder Konturen-Zentralstecker, ohne Schutzkontakte, Bauart CEE 7/17, IP20-Schutzart

Aderzahl der Leitung	2 (grünelber Schutzleiter nicht in dieser Leitungsversion enthalten)
Form/Kontakte	Konturen-Stecker ohne Schutzkontakte Zentralstecker: Geradförmig CEE 7/17
Steckkompatibel	Stecksysteme Typ F und Typ E (z. B. französisch, tschechisch, ...)
Material	Polyvinylchlorid (PVC)
IP-Schutzart	IP20 gemäß EN 60529 bzw. VDE 0470-1 Kontakt mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeit jeglicher Art ist zwingend zu vermeiden Regulär nicht vorzusehen für industrielle Anwendungen oder auf Bau-/Montage-Stellen

Variante 2 Zweipoliger, geradförmiger Schutzkontakt-Zentralstecker, Bauart CEE 7/7, IP44-Schutzart

Aderzahl der Leitung	3 (einschließlich Schutzleiter)
Form/Kontakte	Schutzkontakt-Zentralstecker (zentral = geradförmig, nicht rechtwinklig) CEE 7/7: Mit Schutzkontakten nach Typen F (doppelt: oben + unten) und E (Zapfenloch)
Steckkompatibel	Stecksysteme Typ F und Typ E (z. B. französisch, tschechisch, ...)
Schutzkontaktierend	Stecksysteme Typ F und Typ E (z. B. französisch, tschechisch, ...)
Material	Polyvinylchlorid (PVC)
IP-Schutzart	IP44 (spritzwassergeschützt) gemäß EN 60529 bzw. VDE 0470-1
Verwendung	Ab 450/750 V als IEC-Nenneffektivwechselspannungsklasse U ₀ /U der Leitung (gegeben ab 1,5 mm ² Leiternennquerschnitt): <ul style="list-style-type: none"> • Für industrielle Einsatz-Kategorie K2 als ortsveränderliches, elektrisches, nicht vollständig wasserdichtes (IP44, nicht IPX7) Betriebsmittel nach BGI/GUV-I 600 • Als Steckvorrichtung im Bereich Bau-/Montage-Stelle ohne Vorkommen besonderer Betriebsumständen, gemäß DGUV Information 203-006 (BGI/GUV-I 608) • Eher vorzuziehen bei erhöhter, elektrischer Gefährdung gemäß BGI 594
Druckprüfung	Stecker unabhängig von Leiternennquerschnitt oder IEC-Nennspannungsklasse der Meterwaren-Leitung getestet gemäß VDE 0620-2-1, Anhang C für erschwerte (mechanische) Bedingungen, einschl. Stecker-Kennzeichnung mit Hammer-Symbol gemäß ISO 7000 & DGUV Information 203-006 (BGI/GUV-I 608) sowie Druckprüfung nach Abschnitt 24.5 in VDE 0620-2-1

2. Verwendete Meterwaren-Leitung ÖLFLEX® 540 P

Siehe weitere Infos unter <https://www.lapp.com/de/de/oelflex-540-p/p/0012452>

Ersteller: HESC/PDC	Dokument: DB73224180DE	Seite 2 von 3
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 03	

73224180	DATENBLATT	
Gültig ab: 07.04.2025	ÖLFLEX® PLUG 540 P einphasige Anschlusskonfektion	

3. Leitungsende mit vercrimpten Hülsen

Abmantelung

Abmantellänge ab Leitungsende 3 cm

Verpressung von Crimphülsen

Passend abisolierte Adern

Crimp je Ader

Crimphülsen mit Metallkragen und ohne Anschlusslasche gemäß EN 60352-2

Lötfrei/Mechanisch

Metallkragen der Hülsen jenseits der Abisolierung auf Aderisolation vercrimpt

Normgrundlagen

EN 61238-1 (VDE 0220)

EN 60352-2

4. Gesamte Anschlusskonfektion

Bemessungsspannung der gesamten Konfektion 250 V AC

Max. Betriebsspannung der gesamten Konfektion 250 V AC eff

Die IEC-Nennspannungsklasse der Leitung selbst stellt nicht die maximal zulässige Betriebsspannung der gesamten, vollständigen Konfektion dar. Stattdessen ist zur Einstufung der oberen Betriebsspannungsgrenzen der gesamten, vollständigen Konfektion **einzig** die Bemessungsspannung des Steckers von 250 V gemäß VDE 0620-2-1 heranzuziehen.

Strombelastbarkeit der Leitung gemäß VDE 0298-4 oder HD 60364-5-52 oder IEC 60364-5-52 bei 30 °C Umgebungstemperatur und IP-Schutzarten der Konfektion

Artikel Nr.	Abmessung	Außendurchmesser nominal [mm]	Strombelastbarkeit der Anschlusskonfektion	IP-Schutzart
73224180	2x0,75	6,2	12 A	IP20
73224181	2x0,75	6,2	12 A	IP20
73224182	2x0,75	6,2	12 A	IP20
73224183	2x1	6,7	15 A	IP20
73224184	2x1	6,7	15 A	IP20
73224185	2x1,5	8,3	16 A*	IP20
73224186	2x1,5	8,3	16 A*	IP20
73224187	2x1,5	8,3	16 A*	IP20
73224188	2x1,5	8,3	16 A*	IP20
73224189	3G0,75	6,7	12 A	IP44
73224190	3G0,75	6,7	12 A	IP44
73224191	3G0,75	6,7	12 A	IP44
73224192	3G1	7,1	15 A	IP44
73224193	3G1	7,1	15 A	IP44
73224194	3G1,5	8,8	16 A*	IP44
73224195	3G1,5	8,8	16 A*	IP44
73224196	3G1,5	8,8	16 A*	IP44
73224197	3G1,5	8,8	16 A*	IP44

*Strombelastbarkeitswert begrenzt durch den Stecker (16 A).

Ersteller: HESC/PDC	Dokument: DB73224180DE	Seite 3 von 3
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 03	