

## Confección de conexión monofásica ÖLFLEX® PLUG 540 P

Cable ÖLFLEX® con cubierta PUR y conector monofásico CEE de 250 V para red TN de 230/400 V

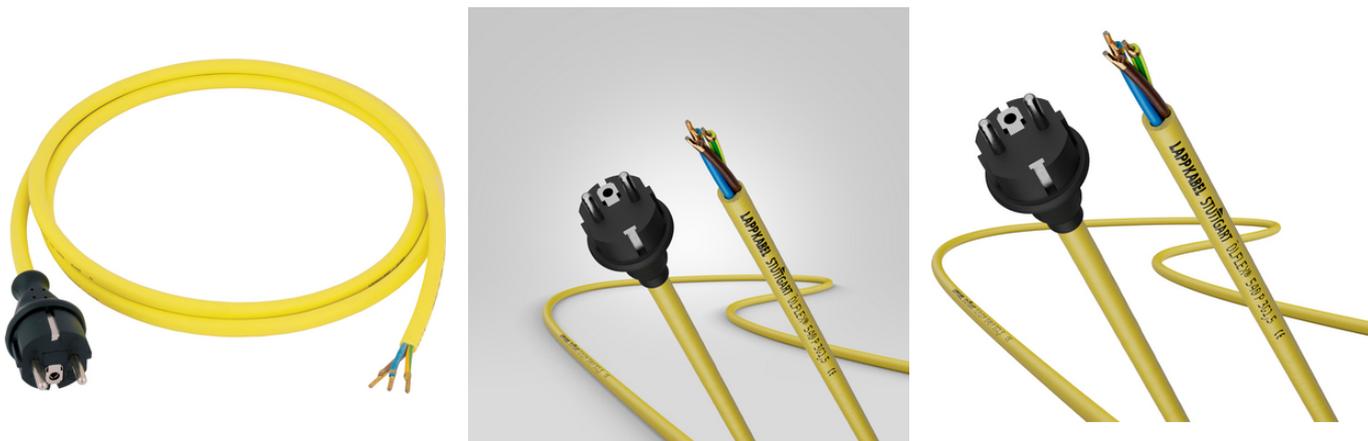
Cable de alimentación robusto ÖLFLEX® PLUG 540 P PUR, confeccionado, 1er extremo de conector CEE monofásico de 250 V según VDE 0620 con IP20 o IP44, 2o extremo con terminales

### Info

Cable de conexión PUR mecánicamente robusto, resistente al aceite, con registro VDE

Conector monofásico de 250 V inyectado certificado, conforme al estándar VDE

Hasta IP44 y/o capacidad K2, en función de la versión



Ingeniería de planta



No propagador de la llama



Ahorro en tiempo de instalación



Ahorro de espacio



Fiabilidad



Voltaje



Resistente a radiación UV



### Beneficios

Última actualización (02.05.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## Confección de conexión monofásica ÖLFLEX® PLUG 540 P

Cable preconectorizado para ahorrar tiempo en la instalación

Las variantes de 3 conductores con grado de protección IP 44, una sección del conductor de 1,5 mm<sup>2</sup> y conectores Schuko (identificables con «P07 3G1,5» en la descripción del artículo) cumplen determinadas especificaciones técnicas de terceros P. ej., cumplen con el BG o la DGUV alemanas en cuanto a condiciones mecánicas difíciles, categoría de uso industrial K2, peligro eléctrico aumentado, obras de construcción/montaje

Compatible con sistemas de conector tipo E y tipo F, así como con la asignación de polos según estándar CSN checo para un uso amplio en Europa

Producto duradero, gracias al material de la cubierta exterior resistente a aceites/MUD, a la abrasión y cortes, así como a la resistencia a radiación UV, ozono e hidrólisis del conjunto

Color de señalización amarillo de la cubierta exterior para una percepción rápida y visual, así como para evitar accidentes y daños

### Ámbito de uso

En el montaje de dispositivos y de armarios eléctricos, sobre todo para uso móvil, conectado a la infraestructura TN Europea con tensión nominal de U0/U = 230/400 V a 50 a 60 Hz

Las variantes de 3 conductores con grado de protección IP 44 son adecuadas en Europa para el uso en el exterior y pueden estar expuestas a la lluvia

Las variantes de 3 conductores con grado de protección IP 44 y una sección del conductor de 1,5 mm<sup>2</sup> (identificables por «P07 3G1,5» en el nombre del artículo) son aptas para la categoría de uso industrial 2 (K2) según BGI/GUV-I 600, como tipo pesado con peligro eléctrico elevado según BGI 594, así como para condiciones mecánicas difíciles según DIN VDE 0620-2-1, incluidos los sitios de construcción según DGUV, Información 203-006 (BGI/GUV-I 608) (siempre que se excluyan condiciones de servicio excepcionales)

Las variantes de 2 conductores con grado de protección IP 20 no deben entrar en contacto con agua y, por lo general, no están previstas para aplicaciones industriales ni sitios de construcción

Atención a la descarga de tracción durante la instalación. El material de aislamiento de los conductores puede ser extensible y/o propiedades deslizantes, por lo que se debe garantizar que los cables unipolares del cable estén libres de fuerzas de tracción durante la instalación. Desconecte la fuente de tensión tirando directamente del conector negro, nunca del cable amarillo.

### Características de producto

Cable: ÖLFLEX® 540 P de LAPP, cable de conexión flexible de clase 5 para flexión ocasional y con código de colores HD 308/VDE 0293-308

Cubierta exterior de cable de PUR amarilla: Sin halógenos, ignífugo según IEC 60332-1-2, resistente a los rayos UV, al ozono, a la abrasión, a cortes, a la hidrólisis, a los microbios, resistente a los aceites según EN 50363-10-2 y resistente a MUD frente a fluidos de perforación según el apéndice D de IEC 61892-4

El cable integrado ÖLFLEX® 540 P resiste elevadas cargas mecánicas y es resistente a ácidos, lejías y aceites minerales

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

Dependiendo de la última versión estándar del producto: grado de protección IP20 (CEE 7/17) o IP44 (CEE 7/7);

Los conectores estándar con IP44 cumplen las condiciones difíciles según el apéndice C de la norma VDE 0620-2-1;

corriente nominal de todos los conectores estándar 16 A según DIN VDE 0620-2-1;

conectores negros resistentes a los rayos UV

### Norm references / Approvals

Cable ÖLFLEX® 540 P de LAPP:

N.º reg. VDE 6583 - CA 300/500 V hasta 1 mm<sup>2</sup>;

N.º reg. VDE 6584 - CA 450/750 V a partir de 1,5 mm<sup>2</sup>

Conector estándar extruido y ensayado según DIN VDE 0620-2-1 (y otra serie de normas sobre modelos nacionales correspondientes). Certificado según KEMA-KEUR por un organismo tercero acreditado DEKRA

Conector estándar extruido y ensayado según IEC 60884-1. Certificado según IEC/IEC por un organismo tercero acreditado DEKRA, basado en el procedimiento de comprobación Esquema CB

Bases estándar para el segundo extremo procesado (pelado, desaislado, engarzado): DIN EN 61238-1 (VDE 0220), DIN EN 60352-2

### Composición de producto

Cable TPE/PUR ÖLFLEX® 540 P con registro VDE, flexible, (clase 5 según IEC 60228), amarillo, resistente a los productos

Última actualización (02.05.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## Confección de conexión monofásica ÖLFLEX® PLUG 540 P

químicos, con código de colores según HD 308/ VDE 0293-308 y distintas clases de tensión nominal IEC U0/U en función de la sección nominal del conductor (ver "Características técnicas")

Conector monofásico según DIN VDE 0620-2-1 con tensión nominal de 250 V, negro, extrusionado

Sistemas de conexión tipo E (francés) y tipo F: conector CEE 7/17 sin contacto de protección igualmente compatible con enchufe para ambos sistemas, enchufe CEE 7/7 con contacto de protección adicionalmente para ambos sistemas también con contacto de protección. Ambos conectores CEE con asignación funcional de contactos de polos según estándar CSN checo, pero de acuerdo con la mayoría de las asignaciones europeas

Conector estándar, opción 1: conector de 2 polos, redondo, no acodado / de contorno recto, sin contactos de protección (basado en CEE 7/17), de material de PVC, grado de protección IP 20 (no estanco al agua)

Conector estándar, opción 2: conector bipolar con contacto de protección (basado en CEE 7/7), acodado/recto, en material de PVC, grado de protección IP44 (protección frente a salpicaduras)

Segundo extremo de cable: Pelado 3 cm desde el extremo del cable, sin soldaduras / manguitos de crimpado crimpados mecánicamente en conductores pelados sin lengüeta de conexión y con collar metálico crimpado en el aislante del conductor, según DIN EN 60352-2

Bajo demanda: versión similar a estándar con número de pieza LAPP adicional con descarga de tracción reforzada adicional entre la cubierta exterior del cable y extrusión circundante del conector

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001576 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001576 ETIM 6.0 Class-Description: cable de conexión a red
Código de identificación de conductores:	Según VDE 0293-308 (Tabla T9 del apéndice)
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	La tensión nominal 250 V de los conectores conforme a VDE 0620-2-1 es <b>únicamente</b> relevante y <b>admisible para el funcionamiento continuo de toda la confección terminada</b> Las clases de tensión alterna nominal IEC del cable ÖLFLEX® 540 P de LAPP dependen de la sección nominal del conductor: Hasta 1 mm <sup>2</sup> incl.: U0/U = 300/500 V; Conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> y superiores: U0/U = 450/750 V (no admite como referencia para la tensión de servicio continuo máxima de toda el cableado conectorizado; en su lugar, solo la tensión nominal del conector de 250 V según VDE 0620-2-1 es admisible)
Tensión de prueba:	Montaje: 2000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

1 pieza en una bolsa de poliéster

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Observe la información de seguridad conforme a DIN VDE 0620-1, conectores y enchufes para fines domésticos y similares -

Parte 1: Requisitos generales, apéndice E: "Instalación únicamente a cargo de personas con competencia y experiencia en electromecánica"



## Confeción de conexión monofásica ÖLFLEX® PLUG 540 P

Referencia	Corriente de carga	Length (m)	Color de la cubierta	Índice de cobre kg/1.000 ud.
Enchufe de 2 polos CEE 7/17, 250 V, sin contacto de protección (tierra), IP20, PVC, habitualmente no para condiciones extremas				
73224180	2 X 0.75	2	amarillo	28,8
73224181	2 X 0.75	3,5	amarillo	50,4
73224182	2 X 0.75	5	amarillo	72
73224183	2 X 1.0	2	amarillo	38,4
73224184	2 X 1.0	3,5	amarillo	67,2
73224185	2 X 1.0	5	amarillo	96
73224186	2 X 1.5	2	amarillo	58
73224187	2 X 1.5	3,5	amarillo	101,5
73224188	2 X 1.5	5	amarillo	145
Conexión de 250 V con conector central bipolo CEE 7/7 con toma de tierra, IP44, de PVC. Debido al aislamiento de 300/500 V, no es adecuada para condiciones K2 o para obras de construcción y montaje				
73224189	3 G 0.75	2	amarillo	43,2
73224190	3 G 0.75	3,5	amarillo	75,6
73224191	3 G 0.75	5	amarillo	108
73224192	3 G 1.0	2	amarillo	58
73224193	3 G 1.0	3,5	amarillo	101,5
73224194	3 G 1.0	5	amarillo	145
Conexión de 250 V con conector central bipolo CEE 7/7 con toma de tierra, IP44, de PVC. Debido al aislamiento de 300/500 V, no es adecuada para condiciones K2 o para obras de construcción y montaje				
73224195	3 G 1.5	2	amarillo	86
73224196	3 G 1.5	3,5	amarillo	150,5
73224197	3 G 1.5	5	amarillo	215

Última actualización (02.05.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16