

## ÖLFLEX® 540 P

Cable TPE/PUR, resistente a aceites y a la abrasión, para condiciones extremas - certificado VDE

ÖLFLEX® 540 P, cable de control de PUR, con certificación VDE, uso en exteriores y obras con cubierta de color amarillo, flexible en frío, resistente a la abrasión, libre de halógenos

### Info

Par uso en obras

Tensión nominal a partir de 1.5 mm<sup>2</sup> de 450/750 V

Certificado VDE



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Resistente a radiación UV



### Beneficios

Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.

Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes

Última actualización (04.01.2022)

©2022 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

## ÖLFLEX® 540 P

químicos

Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas

El color de la cubierta exterior incrementa la seguridad y la percepción visual

Características probadas VDE

### Ámbito de uso

Cableado de interconexión y prolongación

Maquinaria de construcción

Obras, cámpings, tecnología escénica

Maquinaria agrícola.

Para uso en interiores y exteriores

### Características de producto

Resistente a aceites y a líquidos de perforación conforme a IEC 61892-4, apéndice D

Resistente a la abrasión y cortes

Libre de halógenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)

Flexible hasta -40 °C.

Resistente a la hidrólisis y a los microbios

### Normas de referencia / Aprobaciones

Reg. VDE N°. 6583 hasta secciones de 1,0 mm<sup>2</sup>

Reg. VDE N°. 6584 a partir de secciones de 1,5 mm<sup>2</sup>

Apto para uso continuo en agua dulce hasta 10 m de profundidad del agua con una temperatura máx. del agua de +40 °C conforme a EN 50565-2

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado

Aislamiento de TPE

Conductores trenzados entre sí

Cubierta: PUR – color amarillo

Otros colores disponibles bajo petición

Otros marcados en cubierta bajo petición

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible

Código de identificación de conductores:

Código de colores según VDE 0293 (apéndice T9)  
(versión de 7 conductores, con conductores numerados)

Formación del conductor:

Hilos finos trenzados 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:

Hasta 1,0 mm<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 300/500 V  
Desde 1,5 mm<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 450/750 V

Tensión de prueba:

3000 V

Conductor de protección:

G = con conductor de protección AM/VE  
X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas:

Uso flexible ocasional: de -40 °C a +90 °C

Última actualización (04.01.2022)

©2022 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

## ÖLFLEX® 540 P

Instalación fija: de -50 °C a +90 °C

### 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.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

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.

**ÖLFLEX® 540 P**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 540 P U <sub>0</sub> /U: 300/500 V				
0012452	2 X 0.75	6.2	14,4	52
0012453	3 G 0.75	6.7	21,6	63
00124543	4 G 0.75	7.3	28,8	80
00124553	5 G 0.75	8.2	36	98
0012456	7 G 0.75	9.9	51	126
0012457	2 X 1.0	6.7	19,2	53
0012458	3 G 1.0	7.1	29	72
00124593	4 G 1.0	7.7	38,4	96
00124603	5 G 1.0	8.6	48	117
0012461	7 G 1.0	10.4	68	147
ÖLFLEX® 540 P U <sub>0</sub> /U: 450/750 V				
0012462	2 X 1.5	8.3	29	82
0012463	3 G 1.5	8.8	43	108
00124643	4 G 1.5	9.8	58	147
00124653	5 G 1.5	10.7	72	164
0012466	7 G 1.5	13.4	101	267
0012467	2 X 2.5	9.7	48	142
0012468	3 G 2.5	10.3	72	161
00124693	4 G 2.5	11.4	96	220
00124703	5 G 2.5	12.7	120	245
0012471	7 G 2.5	15.8	168	321
0012474	3 G 4.0	12.3	115,2	262
00124753	4 G 4.0	13.6	154	284
00124763	5 G 4.0	15.2	192	355
00124783	4 G 6.0	15.4	230	440
00124793	5 G 6.0	17.1	288	530
00124813	4 G 10.0	20.1	384	615
00124823	5 G 10.0	22.3	480	735

Última actualización (04.01.2022)

©2022 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