

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 mm² 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 mm²

Reg. VDE N°. 6584 a partir de secciones de 1,5 mm²

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 ² : U ₀ /U: 300/500 V Desde 1,5 mm ² : U ₀ /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

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 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 ² | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|--|--|------------------------|-----------------------|------------|
| ÖLFLEX® 540 P U ₀ /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 ₀ /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