

## ÖLFLEX® 540 CP

Cable apantallado con cubierta PUR, flexible en frío, resistente a aceites y a la abrasión, para condiciones extremas - certificado VDE

ÖLFLEX® 540 CP, cable de control de PUR, apantallado, 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
-  Protección frente a señales de interferencia
-  Resistente a radiación UV
- 

Última actualización (31.12.2021)

©2021 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 CP

### 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 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.

Conformidad con EMC (CEM)

### 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 interior de TPE

Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado

Cubierta: PUR – color amarillo

### Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| Clasificación ETIM 5:                    | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible   |
| Clasificación ETIM 6:                    | ETIM 6.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible  |
| Código de identificación de conductores: | Código de colores según VDE 0293 (apéndice T9)<br>(versión de 7 conductores, con conductores numerados)              |
| Formación del conductor:                 | Hilos finos trenzados conforme a<br>VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5   |
| Radio de curvatura mínimo:               | Uso flexible ocasional: 12,5 x diámetro del cable<br>Instalación fija: 6 x diámetro exterior                         |
| Tensión nominal:                         | Hasta 1,0 mm <sup>2</sup> : U <sub>0</sub> /U: 300/500 V<br>Desde 1,5 mm <sup>2</sup> : U <sub>0</sub> /U: 450/750 V |
| Tensión de prueba:                       | 3000 V   |

Última actualización (31.12.2021)

©2021 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 CP

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

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 CP**

| Referencia                                  | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|---|--|------------------------|-----------------------|------------|
| ÖLFLEX® 540 CP U <sub>0</sub> /U: 300/500 V |  |                        |                       |            |
| 0012752                                     | 2 X 0.75   | 8.2                    | 43,9                  | 103        |
| 0012753                                     | 3 G 0.75   | 8.5                    | 67,6                  | 140        |
| 00127553                                    | 5 G 0.75   | 10.2                   | 75                    | 164        |
| 0012757                                     | 2 X 1.0  | 8.5                    | 65,2                  | 138        |
| 0012758                                     | 3 G 1.0  | 9.3                    | 74,9                  | 153        |
| 00127603                                    | 5 G 1.0  | 10.8                   | 87,2                  | 184        |
| 0012761                                     | 7 G 1.0  | 12.6                   | 138,5                 | 281        |
| ÖLFLEX® 540 CP U <sub>0</sub> /U: 450/750 V |  |                        |                       |            |
| 0012762                                     | 2 X 1.5  | 10.5                   | 67,7                  | 159        |
| 0012763                                     | 3 G 1.5  | 11                     | 82,3                  | 181        |
| 00127643                                    | 4 G 1.5  | 12                     | 101,8                 | 218        |
| 00127653                                    | 5 G 1.5  | 13.7                   | 143,3                 | 287        |
| 0012766                                     | 7 G 1.5  | 16.6                   | 195,7                 | 394        |
| 0012767                                     | 2 X 2.5  | 11.9                   | 92,4                  | 213        |
| 0012768                                     | 3 G 2.5  | 12.5                   | 119                   | 263        |
| 00127693                                    | 4 G 2.5  | 14.2                   | 168,2                 | 334        |
| 00127703                                    | 5 G 2.5  | 15.7                   | 204,7                 | 416        |
| 00127753                                    | 4 G 4.0  | 17                     | 240,1                 | 476        |
| 00127783                                    | 4 G 6.0  | 18.4                   | 355,5                 | 634        |
| 00127793                                    | 5 G 6.0  | 20.5                   | 452,9                 | 770        |
| 00127813                                    | 4 G 10.0   | 22.3                   | 577,8                 | 993        |
| 00127823                                    | 5 G 10.0   | 25.3                   | 681,2                 | 1151       |

Última actualización (31.12.2021)

©2021 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