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 radicación 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 (17.07.2025)
©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

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

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

Norm references / Approvals

Reg. VDE Nº. 6583 hasta secciones de 1,0 mm^2
Reg. VDE Nº. 6584 a partir de secciones de 1,5 mm^2
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 Instalación fija: de -50 °C a +90 °C

Última actualización (17.07.2025)
©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

ÖLFLEX® 540 P

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.

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

LAPP

ÖLFLEX® 540 P

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (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 (17.07.2025)
©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