

ÖLFLEX® 500 P

Cable con cubierta PUR, resistente a aceites, a la abrasión y a temperaturas bajas, muy flexible

ÖLFLEX® 500 P, cable de control de PUR con conductores altamente flexibles y elevada fuerza mecánica, resistente al aceite para aplicación duradera en equipos portátiles.

Info

Gran resistencia mecánica
Buena resistencia a aceites
Conductor extraflexible



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Beneficios

Mayor durabilidad en condiciones adversas, 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

La gran flexibilidad simplifica la instalación cuando el espacio tiene una gran importancia y cuando se utiliza con dispositivos

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® 500 P

portátiles eléctricos

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

Ámbito de uso

Dispositivos eléctricos portátiles como, por ejemplo, taladros, lijadoras, sierras de vaivén o rectificadoras

Aparatos portátiles para casa y jardín

Características de producto

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

Resistente a la abrasión y cortes

Flexible hasta -40 °C.

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

Resistente a la hidrólisis y a los microbios

Norm references / Approvals

Basado en VDE 0285

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

Hilos extrafinos de cobre desnudo

Aislamiento: compuesto TPE

Conductores trenzados entre sí

Cubierta exterior de PUR

Color de cubierta: naranja

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)

Formación del conductor:

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible ocasional: 10 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal:

U₀/U: 300/500 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 +80 °C
Instalación fija: de -50 °C a +80 °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.

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® 500 P

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® 500 P

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1.0	6.8	19,5	64
0012346	3 G 1.0	7.2	29	77
00123473	4 G 1.0	8.1	38,4	96
00123483	5 G 1.0	8.9	48	120
0012351	2 X 1.5	7.6	29	81
0012352	3 G 1.5	8.3	43	105,3
00123543	4 G 1.5	9.3	58	135
00123533	5 G 1.5	10.4	72	158,9
0012365	3 G 2.5	10.4	72	173,2
00123553	4 G 2.5	11.4	96	204
00123663	5 G 2.5	12.8	120	254