

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® 500 P	06.12.2013

Cable extra-flexible, resistente a la abrasión y al frío, con cubierta exterior de PUR
 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 portátiles eléctricos
 El color de la cubierta exterior incrementa la seguridad y la percepción visual



Libre de halógenos.



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites

Info

Gran resistencia mecánica.
 Buena resistencia a aceites
 Diseño de conductor extraflexible.

Ámbito de uso

Dispositivos eléctricos portátiles como, por ejemplo, taladros, lijadoras, sierras de vaivén o rectificadoras
 Aparatos portátiles para casa y jardín.
 Cableado de interconexión y prolongación.

Diseño

Trenza de filamentos extrafinos de cobre desnudo.
 Aislamiento de conductor PUR
 Conductores trenzados entre sí.
 Cubierta exterior de PUR.
 Color de cubierta: naranja

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0285

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

Product Management	Documento: LAPP_PRO41ES.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® 500 P	06.12.2013

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Conforme a VDE 0293 (apéndice T9)
Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Resistencia de aislamiento específica:	ver ficha técnica
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:	U ₀ /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

Product Management	Documento: LAPP_PRO41ES.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



ÖLFLEX® 500 P

06.12.2013

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1,0	7,2	19.5	64
0012346	3 G 1,0	7,6	29.0	77
00123473	4 G 1,0	8,5	38.4	96
00123483	5 G 1,0	9,2	48.0	120
0012351	2 X 1,5	8.0	29.0	81
0012352	3 G 1,5	8,7	43.0	105.3
00123543	4 G 1,5	9,6	58.0	135
00123533	5 G 1,5	10,8	72.0	158.9
0012365	3 G 2,5	10,9	72.0	173.2
00123553	4 G 2,5	11,9	96.0	204
00123663	5 G 2,5	13,2	120.0	254