

## ÖLFLEX® 440 CP

Cable de control apantallado, con aislamiento TPE y cubierta PUR, para todo tipo de condiciones ambientales, resistente a aceites y a la abrasión - certificado VDE

ÖLFLEX® 440 CP, cable de control de PUR apantallado para uso en interior y en exterior flexible en frío, resistente a la abrasión, no propagador de la llama y libre de halógenos con certificación VDE

### Info

El robusto cable de control multifunción  
Libre de halógenos y no propagador de la llama  
Certificado VDE



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia



### Beneficios

Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.

Última actualización (11.01.2021)

©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® 440 CP

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

Más robusto gracias a la cubierta interior

La pantalla de trenza de cobre actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas

### Ámbito de uso

Maquinaria industrial y máquina-herramienta

Especialmente indicado para las zonas húmedas de las máquina-herramienta y en líneas de transferencia que soportan fuerzas mecánicas normales

Maquinaria de construcción

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)

Conformidad con EMC (CEM)

Flexible a bajas temperaturas

### Normas de referencia / Aprobaciones

Reg. VDE N° 6582

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 en capas

Cubierta interior de TPE

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta de poliuretano especial (PUR)

Color de cubierta: gris (similar a RAL 7001)

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control

Código de identificación de conductores:

Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1

Formación del conductor:

Hilos finos trenzados conforme a  
VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo:

Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior  
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal:

U<sub>0</sub>/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 +90 °C

Última actualización (11.01.2021)

©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® 440 CP

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.

Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

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® 440 CP**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0.5	8.3	44	100
0012902	4 G 0.5	8.8	52	120
0012903	5 G 0.5	9.7	61	139
0012904	7 G 0.5	11.2	75	175
0012906	12 G 0.5	13.7	131	276
0012907	18 G 0.5	15.7	168	376
0012908	25 G 0.5	18.5	212	485
0012911	2 X 0.75	8.4	45	104
0012912	3 G 0.75	8.7	52	119
0012913	4 G 0.75	9.5	67	126
0012914	5 G 0.75	10.2	75	165
0012915	7 G 0.75	11.9	96	210
0012917	12 G 0.75	14.5	160	331
0012919	25 G 0.75	20.3	283	596
0012925	2 X 1.0	8.7	49	117
0012926	3 G 1.0	9.3	60	132
0012927	4 G 1.0	9.9	78	163
0012928	5 G 1.0	10.8	88	187
0012929	7 G 1.0	12.8	115	255
0012931	12 G 1.0	15.4	201	419
0012932	18 G 1.0	17.7	267	546
0012933	25 G 1.0	21.5	351	738
0012934	34 G 1.0	23.8	498	972
0012940	2 X 1.5	9.5	68	122
0012941	3 G 1.5	9.9	83	140
0012942	4 G 1.5	10.8	102	170
0012943	5 G 1.5	11.6	119	200
0012944	7 G 1.5	14.2	186	290
0012945	12 G 1.5	16.8	264	423
0012946	18 G 1.5	20	379	616
0012947	25 G 1.5	23.5	534	804
0012949	41 G 1.5	28.9	803	1360
0012950	3 G 2.5	11.4	121	194

Última actualización (11.01.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® 440 CP**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0012951	4 G 2.5	12.6	145	307
0012952	5 G 2.5	14	205	413
0012953	7 G 2.5	16.4	259	533
0012954	12 G 2.5	20.1	407	795

Última actualización (11.01.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16