

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® 440 P	12.09.2012

Cables de control de PUR, resistentes a la abrasión, flexibles a bajas temperaturas - libres de halógenos y retardantes de las llamas

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 con condiciones ambientales severas

Un material de aislamiento libre de halógenos significa que se producen menos emisiones de humos corrosivos en caso de incendio

Características probadas VDE



Info

Cable de control para todo tipo de condiciones climáticas.

Flexible a bajas temperaturas

Probado y registrado por VDE.

Ámbito de uso

Maquinaria de construcción

Máquina herramienta.

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

Maquinaria industrial.

Para uso en interiores y exteriores.

Diseño

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.

Aislamiento de TPE.

Conductores trenzados en capas.

Cubierta de poliuretano especial (PUR)

Color de cubierta: gris plata (RAL 7001)

Características de producto

Resistente al aceite 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)

Resistente a la hidrólisis y a los microbios

Flexible hasta -40 °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 precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

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 no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Product Management	Documento: LAPP_PRO34ES.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
ÖLFLEX® 440 P		12.09.2012

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293
Resistencia de aislamiento específica:	> 20 GOhm x cm
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 12,5 x diámetro del cable 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 +90 °C Instalación fija: de -50 °C a +90 °C
Con aprobación VDE:	Reg. VDE nº 6582 4 - 6 mm ² : basado en VDE 0281/0282

Product Management	Documento: LAPP_PRO34ES.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

ÖLFLEX® 440 P

12.09.2012

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0,5	5,9	10.0	39
0012801	3 G 0,5	6,2	14.0	46
0012802	4 G 0,5	6,9	19.0	53
0012803	5 G 0,5	7,4	24.0	65
0012804	7 G 0,5	9,1	34.0	92
0012805	12 G 0,5	11,3	58.0	149
0012806	18 G 0,5	13,2	86.0	207
0012807	25 G 0,5	15.0	120.0	274
0012813	2 X 0,75	6,4	14.0	48
0012814	3 G 0,75	6,8	22.0	53
0012815	4 G 0,75	7,4	29.0	67
0012816	5 G 0,75	8,6	36.0	81
0012817	7 G 0,75	10.0	50.0	119
0012818	12 G 0,75	12,4	86.0	193
0012819	18 G 0,75	14,4	130.0	269
0012820	25 G 0,75	17,2	180.0	378
0012825	2 X 1,0	6,8	19.0	57
0012826	3 G 1,0	7,2	29.0	61
0012827	4 G 1,0	8,2	38.0	82
0012828	5 G 1,0	9.0	48.0	107
0012829	7 G 1,0	11,1	67.0	138
0012830	12 G 1,0	13,2	115.0	215
0012831	18 G 1,0	15,4	173.0	328
0012832	25 G 1,0	19.0	240.0	479
0012833	34 G 1,0	21,8	326.0	616
0012834	41 G 1,0	23,4	394.0	727
0012837	2 X 1,5	7,4	29.0	73
0012838	3 G 1,5	8,3	43.0	96
0012839	4 G 1,5	9.0	58.0	105

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0012840	5 G 1,5	9,8	72.0	133
0012841	7 G 1,5	12,2	101.0	175
0012842	12 G 1,5	14,5	173.0	309
0012843	18 G 1,5	17,6	259.0	458
0012844	25 G 1,5	20,7	360.0	635
0012846	41 G 1,5	26,3	590.0	1003
0012850	3 G 2,5	9,7	72.0	142
0012851	4 G 2,5	11.0	96.0	184
0012852	5 G 2,5	12,1	120.0	220
0012853	7 G 2,5	14,2	168.0	294
0012854	12 G 2,5	17,8	288.0	489