

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

Descripción del producto

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



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.

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 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

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.

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

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: -40 °C hasta +90 °C
Instalación fija: de -50 °C a +90 °C

Con aprobación VDE

Reg. VDE n° 6582
4 - 6 mm²: basado en VDE 0281/0282

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm²	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
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

Nota de pie de página:

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

Longitudes estándar: (50; 100; 500; 1000) m

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.