

Cables de control de PUR, resistentes a la abrasión, flexibles a bajas temperaturas - apantallados, 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;La pantalla de trenza de cobre garantiza el cumplimiento del estándar CEM y actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas.



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
- La pantalla de trenza de cobre garantiza el cumplimiento del estándar CEM y actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas.

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.
- 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 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 a bajas temperaturas

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: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro del cable

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 mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0,5	8,3	44.0	100
0012902	4 G 0,5	8,8	52.0	120
0012903	5 G 0,5	9,7	61.0	139
0012904	7 G 0,5	11,2	75.0	175

0012906	12 G 0,5	13,7	131.0	276
0012907	18 G 0,5	15,7	168.0	376
0012908	25 G 0,5	18,5	212.0	485
0012911	2 X 0,75	8,4	45.0	104
0012912	3 G 0,75	8,7	52.0	119
0012913	4 G 0,75	9,5	67.0	126
0012914	5 G 0,75	10,2	75.0	165
0012915	7 G 0,75	11,9	96.0	210
0012917	12 G 0,75	14,5	160.0	331
0012919	25 G 0,75	20,3	283.0	596
0012925	2 X 1,0	8,7	49.0	117
0012926	3 G 1,0	9,3	60.0	132
0012927	4 G 1,0	9,9	78.0	163
0012928	5 G 1,0	10,8	88.0	187
0012929	7 G 1,0	12,8	115.0	255
0012931	12 G 1,0	15,4	201.0	419
0012932	18 G 1,0	17,7	267.0	546
0012933	25 G 1,0	21,5	351.0	738
0012934	34 G 1,0	23,8	498.0	972
0012940	2 X 1,5	9,5	68.0	122
0012941	3 G 1,5	9,9	83.0	140
0012942	4 G 1,5	10,8	102.0	170
0012943	5 G 1,5	11,6	119.0	200
0012944	7 G 1,5	14,2	186.0	290
0012945	12 G 1,5	16,8	264.0	423
0012946	18 G 1,5	20,0	379.0	616
0012947	25 G 1,5	23,5	534.0	804
0012949	41 G 1,5	28,9	803.0	1360
0012950	3 G 2,5	11,4	121.0	194
0012951	4 G 2,5	12,6	145.0	307
0012952	5 G 2,5	14,0	205.0	413
0012953	7 G 2,5	16,4	259.0	533
0012954	12 G 2,5	21,0	407.0	795

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.