

Cable de servicio de TPE y PUR, con registro VDE, para zonas en obras, aplicaciones extremas especiales

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;El color de la cubierta exterior incrementa la seguridad y la percepción visual;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.
- Obras, cámpings, tecnología de luz y sonido
- Maquinaria agrícola.
- 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
- El color de la cubierta exterior incrementa la seguridad y la percepción visual
- 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 entre sí.
- Cubierta interior de TPE
- Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado.
- Cubierta exterior: PUR – color: amarillo señal

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)
- Flexible hasta -40 °C.
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Conforme a VDE 0293 (apéndice T9)
(7 conductores con impresión de números)

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: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal

Hasta 1,0 mm² 300/500 V
Desde 1,5 mm² 450/750 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

Hasta 1,0 mm²: Reg VDE n° 6583
Desde 1,5 mm²: Reg. VDE n° 6584

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® 540 CP U0/U: 300/500 V				
0012752	2 X 0,75	8,6	43.9	103
0012753	3 G 0,75	9,6	67.6	140
00127553	5 G 0,75	10,7	75.0	164
0012757	2 X 1,0	9,6	65.2	138
0012758	3 G 1,0	10.0	74.9	153
00127603	5 G 1,0	11,2	87.2	184
0012761	7 G 1,0	13,9	138.5	281



ÖLFLEX® 540 CP U0/U: 450/750 V				
0012762	2 X 1,5	10,6	67.7	159
0012763	3 G 1,5	11,1	82.3	181
00127643	4 G 1,5	12,1	101.8	218
00127653	5 G 1,5	13,7	143.3	287
0012766	7 G 1,5	16,7	195.7	394
0012767	2 X 2,5	12,2	92.4	213
0012768	3 G 2,5	13,4	119.0	263
00127693	4 G 2,5	14,6	168.2	334
00127703	5 G 2,5	16,6	204.7	416
00127753	4 G 4	17,4	240.1	476
00127783	4 G 6	19,2	355.5	634
00127793	5 G 6	20,9	452.9	770
00127813	4 G 10	23,6	577.8	993
00127823	5 G 10	25,5	681.2	1151

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.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar