

Cables de conexión probados para todo tipo de condiciones meteorológicas - resistentes contra una gran variedad de agentes químicos

Descripción del producto

La excelente resistencia a la intemperie, el ozono y la radiación UV junto con el amplio rango de temperatura permite un uso versátil para aplicaciones interiores y exteriores; Resistente al contacto con aceites orgánicos vegetales, animales o sintéticos, grasas, ceras y emulsiones relacionadas; Buena resistencia a compuestos de amoníaco y biogases; Buena resistencia al agua fría y caliente, así como a agentes limpiadores solubles en agua; Apto para limpieza al vapor.

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 200 CE



Ámbito de uso

- Fabricación de máquina-herramienta, tecnología médica, lavanderías, equipos de lavado de coches, industria química, fábricas de compost, plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácticos y cárnicos.
- Para uso en interiores y exteriores.

Beneficios

- La excelente resistencia a la intemperie, el ozono y la radiación UV junto con el amplio rango de temperatura permite un uso versátil para aplicaciones interiores y exteriores
- Resistente al contacto con aceites orgánicos vegetales, animales o sintéticos, grasas, ceras y emulsiones relacionadas
- Buena resistencia a compuestos de amoníaco y biogases
- Buena resistencia al agua fría y caliente, así como a agentes limpiadores solubles en agua
- Apto para limpieza al vapor.

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de conductor realizado con PP modificado
- Conductores trenzados en capas.
- Cubierta exterior de TPE especial.
- Color de cubierta: negro (RAL 9005)



Características de producto

- Materiales libres de halógenos.
- Buenas resistencia química frente a líquidos hidráulicos basados en éster.
- Resistente al ozono, la radiación UV y la intemperie conforme a EN 50396 y HD 605 S2
- Flexible hasta -40 °C.
- Hasta 5 conductores: Coloreados.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9)

A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco

Basado en

HD 22.10 (VDE 0282 Parte 10)

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: 10 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal

U0/U: 450/750 V

Tensión de prueba

4000 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 +80 °C

Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

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® ROBUST 200				
0021800	2 X 1,0	8.0	19.2	65
0021801	3 G 1,0	8,4	29.0	79
0021802	4 G 1,0	9,2	38.4	96
0021803	5 G 1,0	10.0	48.0	113
0021805	2 X 1,5	8,6	29.0	78
0021806	3 G 1,5	9,1	43.0	97

0021807	4 G 1,5	9,9	58.0	122
0021808	5 G 1,5	10,8	72.0	146
0021809	7 G 1,5	13,5	101.0	208
0021810	2 X 2,5	9,8	48.0	114
0021811	3 G 2,5	10,4	72.0	144
0021812	4 G 2,5	11,5	96.0	181
0021813	5 G 2,5	13,1	120.0	222
0021814	7 G 2,5	15,9	168.0	312
0021816	3 G 4	12,4	115.2	215
0021817	4 G 4	14.0	154.0	273
0021818	5 G 4	15,8	192.0	333
0021822	4 G 6	15,7	230.0	378
0021823	5 G 6	17,2	288.0	463
0021825	4 G 10	19,4	384.0	570
0021826	5 G 10	21,4	480.0	770
0021828	4 G 16	22,4	614.0	885
0021829	5 G 16	24,6	768.0	1100
0021831	4 G 25	27.0	960.0	1365
0021833	4 G 35	29,7	1344.0	1773
0021836	4 G 50	36,2	1920.0	3454

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

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)

Longitudes por tamaño: $\geq 4G16$ máx. 600 m; $\geq 4G25$ máx. 300 m; $\geq 4G50$ máx. 250 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

