

## ÖLFLEX® ROBUST 200

Cable de control para todo tipo de condiciones ambientales - resistente a gran variedad de productos químicos

ÖLFLEX® ROBUST 200, cable de alimentación, resistente a la intemperie, aceites biológicos, detergentes y agua caliente, para uso en la industria de alimentación y bebidas y plantas de compostaje

### Info

Buena resistencia a la intemperie

Good chemical resistance please see Appendix T1

Tensión nominal 450/750V



Apto para uso en exteriores



Gran resistencia química



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistente a radiación UV



### Beneficios

Resistencia excepcional frente al ozono, radiación UV y circunstancias meteorológicas adversas, con un amplio rango de temperaturas que permite un uso versátil tanto en aplicaciones interiores como exteriores

Resistente al contacto con bioaceites y sus emulsiones, así como numerosas grasas y ceras de origen vegetal, animal o sintético

Buena resistencia a compuestos de amoníaco y biogases

Alto rendimiento frente al agua fría y caliente, así como detergentes y refrigerantes hidrosolubles

Última actualización (06.01.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBUST 200

Apto para limpieza con vapor

### Ámbito de uso

Fabricación de máquina-herramienta, tecnología médica, lavanderías, equipos de lavado de coches, industria química, fábricas de compostaje, plantas de tratamiento de aguas residuales

Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos

Maquinaria agrícola.

Para uso en interiores y exteriores

### Características de producto

Buena 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.

Diseño de baja capacidad

Hasta 5 conductores: código de color

### Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en EN 50525-2-51

Resistencia certificada frente a agentes desinfectantes y de limpieza utilizados en la industria de la alimentación y bebidas

Apto para uso continuo en agua dulce hasta 10 m de profundidad del agua con una temperatura máx. del agua de +40 °C

conforme a EN 50565-2

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo

Aislamiento de conductor realizado con PP modificado

Conductores trenzados en capas

Cubierta exterior de TPE especial

Color de cubierta: negro

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible
Código de identificación de conductores:	Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9) A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco
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:	U <sub>0</sub> /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: de -40 °C a +80 °C Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

### Nota

Última actualización (06.01.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® ROBUST 200

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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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 e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**ÖLFLEX® ROBUST 200**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1.0	8	19,2	65
0021801	3 G 1.0	8.4	29	79
0021802	4 G 1.0	9.2	38,4	96
0021803	5 G 1.0	10	48	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120	222
0021814	7 G 2.5	15.9	168	312
0021816	3 G 4.0	12.4	115,2	215
0021817	4 G 4.0	14	154	273
0021818	5 G 4.0	15.8	192	333
0021822	4 G 6.0	15.7	230	378
0021823	5 G 6.0	17.2	288	463
0021825	4 G 10.0	19.4	384	570
0021826	5 G 10.0	21.4	480	770
0021828	4 G 16.0	22.4	614	885
0021829	5 G 16.0	24.6	768	1100
0021831	4 G 25.0	27	960	1365
0021833	4 G 35.0	29.7	1344	1773
0021836	4 G 50.0	36.2	1920	3454

Última actualización (06.01.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16