

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

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

ÖLFLEX® ROBUST 215 C, cable de control apantallado, 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

Gran resistencia química

Conforme con EMC (CEM)



Resistente a radiación UV



Protección frente a señales de interferencia



Libre de halógenos



Gran resistencia química



Apto para uso en exteriores



resistente al frío



ÖLFLEX® ROBUST 215 C

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

Apto para limpieza con vapor

Ámbito de uso

Fabricación de maquina-herramienta, tecnología medica, 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

En ambientes de EMC (compatibilidad electromagnética) críticos

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

Conductores numerados

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0250 / 0285

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

Envoltorio de cinta plástica libre de halógenos

Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado

Cubierta exterior de TPE especial

Color de cubierta: negro

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U ₀ /U: 300/500 V
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 4000 V Conductor/Pantalla: 2000 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

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

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 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 215 C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 215 C				
0022700	2 X 0.5	5.9	36	42
0022701	3 G 0.5	6.2	43	52
0022702	3 X 0.5	6.2	43	52
0022703	4 G 0.5	6.6	49	59
0022704	4 X 0.5	6.6	49	59
0022705	5 G 0.5	7.1	57	68
0022706	5 X 0.5	7.1	57	68
0022708	7 G 0.5	7.7	69	85
0022709	7 X 0.5	7.7	69	85
0022711	12 G 0.5	10.1	104	136
0022712	18 G 0.5	11.8	141	189
0022713	25 G 0.5	13.7	211	265
0022717	2 X 0.75	6.3	43	50
0022718	3 G 0.75	6.6	52	60
0022719	3 X 0.75	6.6	52	60
0022720	4 G 0.75	7.1	61	72
0022721	4 X 0.75	7.1	61	72
0022722	5 G 0.75	7.9	72	88
0022723	5 X 0.75	7.9	72	88
0022724	7 G 0.75	8.5	89	110
0022725	7 X 0.75	8.5	89	110
0022727	12 G 0.75	11.1	138	177
0022728	18 G 0.75	13	211	247
0022729	25 G 0.75	15.1	280	347
0022730	34 G 0.75	17.5	380	460
0022733	2 X 1.0	6.6	51	60
0022734	3 G 1.0	6.9	62	70
0022735	3 X 1.0	6.9	62	70
0022736	4 G 1.0	7.4	74	85
0022737	4 X 1.0	7.4	74	85
0022738	5 G 1.0	8.3	88	103
0022739	5 X 1.0	8.3	88	103
0022740	7 G 1.0	8.9	112	131

Última actualización (08.08.2018)

©2018 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® ROBUST 215 C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0022742	12 G 1.0	11.7	185	213
0022743	18 G 1.0	14.1	268	321
0022744	25 G 1.0	16.2	354	425
0022748	2 X 1.5	7.2	65	71
0022749	3 G 1.5	7.6	82	90
0022750	3 X 1.5	7.6	82	90
0022751	4 G 1.5	8.4	100	114
0022752	4 X 1.5	8.4	100	114
0022753	5 G 1.5	9.1	119	136
0022754	5 X 1.5	9.1	119	136
0022756	7 G 1.5	10	154	177
0022757	7 X 1.5	10	154	177
0022760	12 G 1.5	13.4	268	290
0022761	18 G 1.5	15.8	373	435
0022762	25 G 1.5	18.2	530	579
0022763	34 G 1.5	21.2	683	797
0022767	3 G 2.5	9.1	118	134
0022768	4 G 2.5	10	147	169
0022769	5 G 2.5	11.1	176	207
0022770	7 G 2.5	12	253	270
0022774	4 G 4.0	11.9	190	258
0022776	4 G 6.0	14.5	290	392
0022777	4 G 10.0	17.5	458	602
0022778	4 G 16.0	20.2	736,6	928
0022771	4 G 25.0	25.1	1.126,7	1411
0022780	4 G 35.0	28	1540	1883

Última actualización (08.08.2018)

©2018 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02_03_16