

ÖLFLEX® FD 855 CP

Cable de control extraflexible, libre de halógenos, apantallado, con cubierta PUR resistente a aceites y abrasiones - certificado para Norte América

ÖLFLEX® FD 855 CP, cable de alimentación y control libre de halógenos y apantallado para uso en cadenas portacables en condiciones severas con certificación UL/cUL AWM

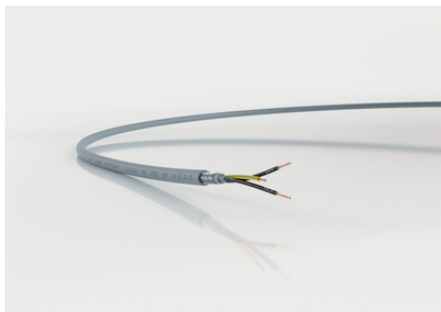
Info

Gama Extendida (Extended Line):

Para aplicaciones exigentes en cadenas portacables. Largos recorridos o altas aceleraciones

Conforme con EMC (CEM)

Certificado UL/cUL para Norte América



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia

ÖLFLEX® FD 855 CP



Resistente a radiación UV

Beneficios

Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas

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 en condiciones ambientales severas

Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento

Pantalla de cobre para cumplir las exigencias de CEM y proteger contra las interferencias electromagnéticas

Ámbito de uso

Para cadenas portables o partes móviles de máquinas

Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia

Para uso en maquinaria pick & place y de montaje

Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

En ambientes EMC críticos

Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

Buena resistencia a la abrasión mecánica

Libre de halógenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)

Resistente a aceites y a líquidos de perforación conforme a IEC 61892-4, apéndice D

Flexible hasta -40 °C.

Superficie de baja adherencia

Conformidad con EMC (CEM)

Norm references / Approvals

Basado en VDE 0250 / 0285

USA: UL AWM Style 21576 con VW-1

Canadá: cUL AWM Style I/II A/B FT1

UL File No. E63634

Uso en cadenas portables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

Conductor de hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados (clase 6)

Aislamiento de TPE

Conductores trenzados entre sí con paso corto

Envoltorio no tejida

Cubierta interior de TPE

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta de poliuretano, gris (similar a RAL 7001)

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:

Negro con números blancos según VDE 0293-334

Última actualización (27.01.2026)

©2026 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® FD 855 CP

Formación del conductor:	Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Radio de curvatura mínimo:	Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	IEC U ₀ /U: 300/500 V UL: 1.000 V
Ciclos de flexión continuos:	Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online
Tensión de prueba:	3000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Flexión: 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 temperatura ambiente, 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

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 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® FD 855 CP

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® FD 855 CP				
0027605	2 X 0.5	6.7	32	67
0027606	3 G 0.5	7.1	40	79
0027607	5 G 0.5	8.2	53	107
0027608	6 G 0.5	8.7	59	121
0027609	7 G 0.5	9.5	67	132
0027610	12 G 0.5	10.9	97	190
0027611	18 G 0.5	12.9	131	245
0027612	20 G 0.5	13.5	156	281
0027613	25 G 0.5	15.6	190	367
0027615	30 G 0.5	15.8	222	408
0027616	36 G 0.5	16.9	251	459
0027620	2 X 0.75	7.2	40	79
0027621	3 G 0.75	7.6	47	96
0027622	4 G 0.75	8.3	58	112
0027623	5 G 0.75	8.9	65	126
0027624	7 G 0.75	10.6	85	165
0027625	12 G 0.75	12.1	127	231
0027626	18 G 0.75	14.6	198	330
0027628	25 G 0.75	17.7	259	459
0027630	36 G 0.75	19.5	348	605
0027635	2 X 1.0	7.6	45	93
0027636	3 G 1.0	8.1	55	109
0027637	4 G 1.0	8.8	68	126
0027638	5 G 1.0	9.6	81	147
0027639	7 G 1.0	11.3	106	196
0027640	12 G 1.0	13.2	175	292
0027641	18 G 1.0	15.9	242	418
0027643	25 G 1.0	19.5	329	575
0027645	30 G 1.0	19.6	377	635
0027646	36 G 1.0	21.2	467	758
0027649	2 X 1.5	8.3	58	115
0027650	3 G 1.5	8.9	76	139
0027661	4 G 1.5	9.8	91	156



ÖLFLEX® FD 855 CP

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0027651	5 G 1.5	10.8	111	198
0027652	7 G 1.5	12.5	145	254
0027653	12 G 1.5	14.9	242	416
0027654	18 G 1.5	17.4	346	564
0027656	25 G 1.5	21.4	486	811
0027659	36 G 1.5	23.4	655	1066
0027380	3 G 2.5	10.7	110	194
0027381	4 G 2.5	11.7	136	234
0027382	5 G 2.5	12.8	180	293
0027383	7 G 2.5	15.6	246	418
0027384	12 G 2.5	18	377	629
0027385	18 G 2.5	21.5	569	912
0027386	25 G 2.5	26.5	765	1266