ÖLFLEX® 191 CY

Cable apantallado y resistente a aceites con aprobación AWM para Norte América

ÖLFLEX® 191, cable de control con certificación UL/CSA AWM, resistente al aceite, apantallado y flexible para diversas aplicaciones, UL/CSA: 600 V

Info

Sección transversal de conductores de hasta 120 mm²
Para secciones 0,75 mm² consulte ÖLFLEX® 150 CY
Resistente a aceites, según EN 50363-4-1: TM5



Gran resistencia química

Resistente a aceites

Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Excelentes prestaciones eléctricas, con una tensión de ensayo de 4 kV
Cable multifuncional

Ámbito de uso

Ingeniería de planta
Maquinaria industrial
Instalaciones de climatización
En ambientes de EMC (compatibilidad electromagnética) críticos
En interiores secos, húmedos y mojados (incluyendo mezclas de agua y aceites), pero no apto para uso en exteriores
Para instalaciones fijas en condicionesde carga mecánica media, así comocon movimiento ocasional en flexión norecurrente ni continuado; sin carga de tracción o guiado forzado
Nota: uso de cables del tipo AWM (Appliance Wiring Material) en máquinas industriales (EE. UU.) según NFPA 79: véase el anexo del catálogo, tabla T29

Última actualización (24.01.2026)
©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® 191 CY

Características de producto
No propagador de llama según IEC 60332-1-2 y UL 1581 §1061 Cable Flame Test
Resistente a aceites, según EN 50363-4-1: TM5
Alto porcentaje de cobertura de la pantalla conimpedancia de transferencia baja (máx. 250 Ω/km a 30 MHz)

Norm references / Approvals
UL AWM estilo 21098
CSA AWM I A/B II A/B
Los cables conforme a IEC y norma americana tienen conductores trenzados con tamaños nominales en mm^2 o AWG/kcmil. El tamaño principal se menciona en la tabla debajo, y el tamaño equivalente del otro sistema puede encontrarse en el Apéndice T16 de este catálogo. Para este tamaño secundario relacionado, la sección transversal del conductor suele ser mayor que el valor nominal especificado

Composición de producto
Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados
Aislamiento de PVC
Conductores trenzados en capas
Cubierta interior de PVC, gris
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta: PVC, con resistencia a aceites mejorada, 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
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:	HAR U_0/U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Flexión ocasional: -5 °C a +70 °C; UL/CSA: -5 °C a +90 °C Instalación fija: -40 °C a +70 °C UL/CSA: +90 °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.
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 configuración deseada (p. ej. 1 bobina de 600 m u 8 rollos de 75 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.

Última actualización (24.01.2026)
©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

LAPP

ÖLFLEX® 191 CY

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0011234	7 G 0.75	10.5	85,9	187
0011202	2 X 1.0	8.4	48	126
0011180	3 G 1.0	8.8	55,8	122
0011181	4 G 1.0	9.6	80,8	157
0011182	5 G 1.0	10.3	89,4	183
0011183	7 G 1.0	11.2	99,9	207
0011184	12 G 1.0	14.6	175,7	342
0011185	18 G 1.0	17	241,7	472
0011186	25 G 1.0	20.1	341,7	648
0011302	2 X 1.5	9	64,7	156
0011187	3 G 1.5	9.6	89,1	166
0011188	4 G 1.5	10.3	96,6	191
0011189	5 G 1.5	11.3	111,2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145,2	270
0011191	12 G 1.5	16.1	257	464
0011192	18 G 1.5	18.7	382,8	679
0011193	25 G 1.5	23	546,2	952
0011194	3 G 2.5	10.8	111,1	221
0011195	4 G 2.5	11.4	140,6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167,3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414,9	769
30010543	18 G 2.5	22	626,1	1102
30010544	4 G 4.0	13.6	236,7	462
30010545	5 G 4.0	14.9	277,8	535
30010546	7 G 4.0	16.2	393,4	735
30010548	4 G 6.0	15.8	317,1	574
3023130	5 G 6.0	17.3	413,7	737
30010547	7 G 6.0	18.8	563,8	950
3023131	4 G 10.0	19.5	550,4	946
30010639	4 G 16.0	24.7	819,1	1189
3023132	4 G 25.0	28.7	1165	1692
30010928	4 G 35.0	32	1683	2700
3026535	4 G 50.0	39.7	2342	3362

Última actualización (24.01.2026)
©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® 191 CY

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
3025946	4 G 70.0	44.8	3229	4490
3025947	4 G 95.0	50	4010	5540
3026536	4 G 120.0	55.4	5012	6960

Última actualización (24.01.2026)
©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