

## ÖLFLEX® 150 CY

Cable estándar apantallado y resistente a aceites con aprobación H05VVC4V5-K y AWM

ÖLFLEX® 150 CY, cable de control de PVC armonizado H05VVC4V5-K y con certificación UL/CSA AWM, resistente al aceite, flexible y numerado para diversas aplicaciones, U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

### Info

Resistente a aceites, según EN 50363-4-1: TM5

Armonizado (HAR) H05VVC4V5-K y reconocido UL

Conformidad con EMC (CEM)



Gran resistencia química



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

Amplio rango de aplicaciones debido a sus múltiples certificaciones

### 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 condiciones de carga mecánica media, así como con movimiento ocasional en flexión no recurrente 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

## ÖLFLEX® 150 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 con impedancia de transferencia baja (máx. 250  $\Omega$ /km a 30 MHz)

### Norm references / Approvals

H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)

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<sup>2</sup> 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 <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Tensión de prueba:	3000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: HAR: -5 °C a +70 °C UL/CSA: +90 °C Instalación fija: HAR: -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](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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.

Última actualización (19.07.2025)

©2025 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® 150 CY**

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

**ÖLFLEX® 150 CY**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® 150 CY				
0015602	2 X 0.75	8.5	40	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155	325
0015702	2 X 1.0	8.8	46,4	121
0015703	3 G 1.0	9.4	76	145
0015704	4 G 1.0	10	80	180
0015705	5 G 1.0	11	95	203
0015707	7 G 1.0	13	118	273
0015712	12 G 1.0	15.6	195	425
0015802	2 X 1.5	10	59,2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84	159
0015804	4 G 1.5	11.4	94,8	211
0015805	5 G 1.5	12.7	122	241
0015807	7 G 1.5	15.1	143	306
0015812	12 G 1.5	17.8	254	480
0015903	3 G 2.5	11.9	120	245
0015904	4 G 2.5	13.2	170	295
0015905	5 G 2.5	14.7	205	365
0015907	7 G 2.5	17.5	241	480

Última actualización (19.07.2025)

©2025 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