

## ÖLFLEX® 150

Cable estándar resistente a aceites, con aprobación H05VV5-F y AWM

ÖLFLEX® 150, cable de control de PVC armonizado H05VV5-F 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) H05VV5-F y reconocido UL



Gran resistencia química



Resistente a aceites

### Beneficios

Amplio rango de aplicaciones debido a sus múltiples certificaciones

### Ámbito de uso

Ingeniería de planta  
Maquinaria industrial  
Instalaciones de climatización  
Máquina herramienta.

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

### 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

Última actualización (24.04.2024)

©2024 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

### Normas de referencia / Aprobaciones

H05VV5-F (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: 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: 12,5 x diámetro del cable Instalación fija: 4 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.

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

**ÖLFLEX® 150**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 150				
0015002	2 X 0.5	5.9	9,6	47
0015003	3 G 0.5	6.2	14,4	62,4
0015004	4 G 0.5	6.8	19,2	68,2
0015005	5 G 0.5	7.4	24	87,1
0015007	7 G 0.5	9	33,6	118,7
0015012	12 G 0.5	11.1	58	198
0015018	18 G 0.5	13.2	86,4	328
0015025	25 G 0.5	15.7	120	380,4
0015034	34 G 0.5	18.1	164	509
0015041	41 G 0.5	19.7	197	595
0015102	2 X 0.75	6.3	14,4	61
0015103	3 G 0.75	6.7	21,6	75,6
0015104	4 G 0.75	7.2	28,8	83,9
0015105	5 G 0.75	8.1	36	113,3
0015107	7 G 0.75	9.9	50	145
0015112	12 G 0.75	12	86	244,9
0015118	18 G 0.75	14.4	130	327,7
0015125	25 G 0.75	17.1	180	466,4
0015134	34 G 0.75	19.7	245	626,5
0015141	41 G 0.75	21.6	296	748
0015202	2 X 1.0	6.6	19,2	80
0015203	3 G 1.0	7	28,8	79
0015204	4 G 1.0	7.8	38,4	98,6
0015205	5 G 1.0	8.6	48	132,1
0015206	6 G 1.0	9.5	57,6	150
0015207	7 G 1.0	10.4	67	169,3
0015212	12 G 1.0	12.8	115	285,9
0015218	18 G 1.0	15.1	173	405,2
0015225	25 G 1.0	18	240	569,5
0015234	34 G 1.0	20.9	326	741,7
0015241	41 G 1.0	22.8	394	886
0015250	50 G 1.0	25	480	1.072,2
0015302	2 X 1.5	7.6	28,8	95

Última actualización (24.04.2024)

©2024 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

**ÖLFLEX® 150**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0015303	3 G 1.5	8.3	43	109,8
0015304	4 G 1.5	9	58	145
0015305	5 G 1.5	10.1	72	168
0015307	7 G 1.5	12.5	101	224,2
0015312	12 G 1.5	15.1	173	361,7
0015318	18 G 1.5	18	259	518,3
0015325	25 G 1.5	21.4	360	729,9
0015334	34 G 1.5	25	490	946,6
0015341	41 G 1.5	27.2	591	1136
0015402	2 X 2.5	9.2	48	159
0015403	3 G 2.5	9.9	72	170
0015404	4 G 2.5	10.8	96	210
0015405	5 G 2.5	12.1	120	257
0015407	7 G 2.5	14.7	168	340
0015412	12 G 2.5	17.9	288	580
0015418	18 G 2.5	21.6	432	850
0015425	25 G 2.5	25.6	600	1166

Última actualización (24.04.2024)

©2024 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