# ÖLFLEX® WIRE MS 1

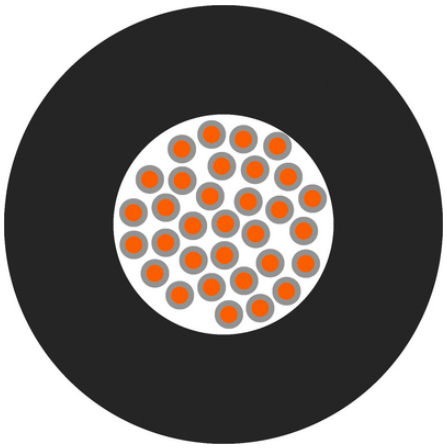
Reconocido UL (AWM) + CSA (TEW) + <HAR> H05V-K, cobre estañado trenzado

Anteriormente: MULTI-STANDARD SC 1
ÖLFLEX® WIRE MS 1, cable de conexión y control, cable con núcleo de PVC, reconocido por UL/UL AWM estilo 1007+1569 & CSA AWM I A/B +105 °C/300 V, HAR H05V-K

## Info
Anteriormente: MULTI-STANDARD SC 1
CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr





Resistente a aceites

## Beneficios
Para uso en los mercados globales más importantes
Reducción en la gestión de documentación técnica
Almacenamiento fácil
Mayor ahorro en el proceso de producción

## Ámbito de uso
Cableado de fábrica
Cableado interior de dispositivos
Cableado de armarios de distribución y control

## Características de producto
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
No propagador de la llama, conforme a UL VW1/CSA FT1.
Resistente a aceites

## Norm references / Approvals
Los cables conforme a IEC y norma americana tienen conductores trenzados con tamaños nominales en mm² 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


©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

# ÖLFLEX® WIRE MS 1

de este catálogo. Para este tamaño secundario relacionado, la sección transversal del conductor suele ser mayor que el valor nominal especificado
Certificaciones: <HAR> H05V-K conforme a EN 50525-2-31; UL AWM estilos 1007 y 1569 (por UL, conforme al estándar de UL 758, U.I. Lapp GmbH, número de dossier UL AWM: E63634); CSA AWM I A/B (por CSA, conforme al estándar de CSA C22.2 Nº. 210-05, CSA clase 5851-01)

## Composición de producto

Conductor de hilos finos de cobre estañado
Aislamiento de base de PVC especial.

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Clasificación ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000993<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cable de conductor |
| Formación del conductor: | Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5 |
| Radio de curvatura mínimo: | 4x diámetro exterior (DE) para uso normal; 2 x DE para flexión moderada |
| Tensión nominal: | HAR / IEC: $U_0$/U: 300/500 V;<br>UL (AWM): U: 300 V;<br>CSA (AWM I A/B): U: 300 V |
| Tensión de prueba: | 2000 V |
| Rango de temperaturas: | Instalación fija: HAR / IEC: de -40 °C a +70 °C; UL (AWM): hasta +105 °C; CSA (AWM I A/B): hasta +105 °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.
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.
Los diámetros externos indicados en la tabla de números de pieza son valores máximos.


©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

LAPP

# ÖLFLEX® WIRE MS 1

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

| Referencia | Color del conductor | Sección transversal del conductor en mm² | Diámetro exterior [mm] | m/ring | m/box | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4180400 | verde/amarillo | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180403 | Marrón | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180401 | Negro | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180406 | Gris | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180402 | Azul | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180414 | azul oscuro | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180414K | azul oscuro | 0.5 | 2,5 | - | 3000 | 4,8 | 9 |
| 4180409 | naranja | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180407 | Púrpura | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180410 | amarillo | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180405 | Blanco | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180404 | Rojo | 0.5 | 2,5 | 100 | - | 4,8 | 9 |
| 4180500 | verde/amarillo | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180503 | Marrón | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180501 | Negro | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180501K | Negro | 0.75 | 2,6 | - | 2500 | 7,2 | 12 |
| 4180506 | Gris | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180502 | Azul | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180514 | azul oscuro | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180514K | azul oscuro | 0.75 | 2,6 | - | 2500 | 7,2 | 12 |
| 4180507 | Púrpura | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180505 | Blanco | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180504 | Rojo | 0.75 | 2,6 | 100 | - | 7,2 | 12 |
| 4180600 | verde/amarillo | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180600K | verde/amarillo | 1 | 2,8 | - | 2000 | 9,6 | 15 |
| 4180611 | Verde | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180603 | Marrón | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180601 | Negro | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180606 | Gris | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180602 | Azul | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180614 | azul oscuro | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180609 | naranja | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180607 | Púrpura | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180610 | amarillo | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |

Última actualización (10.09.2026)
©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® WIRE MS 1

| Referencia | Color del conductor | Sección transversal del conductor en mm² | Diámetro exterior [mm] | m/ring | m/box | Índice de cobre kg/km | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4180605 | Blanco | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |
| 4180604 | Rojo | 1 | 2,8 | 100 | - | 9,6 | 15 |

Última actualización (10.09.2026)
©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® WIRE MS 1




Última actualización (10.09.2026)
©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