

## ÖLFLEX® WIRE MS B

UL-listed (MTW), CSA (TEW), H07V2-K: máx. +90 °C, UL (AWM): Umax = 1 kV, hilos de cobre desnudos

ÖLFLEX® WIRE MS B, cable de conexión y control, PVC, UL MTW VW-1, UL AWM 10269 1000 V, CSA TEW FT1, HAR H07V2-K +90 °C

### Info

Temperatura del conductor máxima más alta - H07V2-K: +90 °C conforme a EN 50525-2-31

¡El nuevo producto estará disponible a partir del 02/02/2026!

CPR: Número de registro y clasificación en [www.lappkabel.com/cpr](http://www.lappkabel.com/cpr)



Resistente a aceites

### Beneficios

Para uso en los mercados globales más importantes

Reducción en la gestión de documentación técnica

Almacenamiento más sencillo; incrementa la eficiencia en costes del proceso de producción

Utilizar punteras terminales aisladas XL

### Ámbito de uso

Cableado de fábrica

Cableado en campo

Cableado interior de dispositivos y armarios

Soldadura por ultrasonidos

Los cables unipolares con aislamiento verde  $\geq 4$  AWG pueden utilizarse como conductor protector (EGC/Equipment Earthing Conductor) en bandejas según NFPA 70 (NEC)

### 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

Última actualización (16.05.2026)

©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 B

### Norm references / Approvals

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

Certificaciones: <HAR> H07V2-K conforme a EN 50525-2-31; UL AWM estilo 10269 (por UL, conforme al estándar de UL 758, U.I. Lapp GmbH, número de dossier UL AWM: E63634), (UL) MTW (por UL, conforme al estándar de UL 1063, U.I. Lapp GmbH, número de dossier (UL) MTW: E198296), CSA TEW (por CSA, conforme al estándar de CSA C22.2 N<sup>o</sup>. 127, CSA clase 5835-01)

### Composición de producto

Conductores: Hilo trenzado de cobre desnudo

Aislamiento de base de PVC especial.

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 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:	DE ≤ 8 mm: 4 x DE*/2 x DE**; 8 < DE ≤ 12 mm: 5 x DE*/3 x DE**; DE > 12 mm: 6 x DE*/4 x DE**
Tensión nominal:	HAR / IEC: U <sub>0</sub> /U: 450/750 V; UL (AWM): U: 1000 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600 V
Tensión de prueba:	2500 V
Rango de temperaturas:	Instalación fija: HAR / IEC: de -40 °C a +90 °C; UL (AWM): hasta +105 °C; UL (MTW): hasta +90 °C; CSA (TEW): 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.

Tamaño de empaquetado: rollo si ≤ 30 kg, bobina en los demás casos

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.

Secciones nominales no armonizadas: 0,5 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>, 1 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup>, 50 mm<sup>2</sup>, 70 mm<sup>2</sup>, 95 mm<sup>2</sup>, 120 mm<sup>2</sup>

\*En uso convencional, \*\*En flexión moderada; "DE" = diámetro exterior.

Los diámetros externos indicados en la tabla de números de pieza son valores máximos.



## ÖLFLEX® WIRE MS B

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/ring	m/box	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
4190102	Negro	0.5	2,5	100	100	4,8	10
4190103	Azul	0.5	2,5	100	100	4,8	10
4190107	azul oscuro	0.5	2,5	100	100	4,8	10
4190107K	azul oscuro	0.5	2,5	-	3000	4,8	10
4190101	verde/amarillo	0.5	2,5	100	100	4,8	10
4190106	naranja	0.5	2,5	100	100	4,8	10
4190105	Púrpura	0.5	2,5	100	100	4,8	10
4190104	Blanco	0.5	2,5	100	100	4,8	10
4190108	blanco/azul	0.5	2,5	100	100	4,8	10
4190108K	blanco/azul	0.5	2,5	-	3000	4,8	10
4190110	Negro	0.75	2,7	100	100	7,2	14
4190111	Azul	-	2,7	100	100	7,2	14
4190115K	azul oscuro	-	2,7	-	2500	7,2	14
4190115	azul oscuro	-	2,7	100	100	7,2	14
4190109	verde/amarillo	-	2,7	100	100	7,2	14
4190114	naranja	-	2,7	100	100	7,2	14
4190112	Rojo	-	2,7	100	100	7,2	14
4190113	Púrpura	-	2,7	100	100	7,2	14
4190116	blanco/azul	0.75	2,7	100	100	7,2	14
4190118	Negro	1	2,9	100	100	9,6	16
4190120	Marrón	1	2,9	100	100	9,6	16
4190119	Azul	1	2,9	100	100	9,6	16
4190124	azul oscuro	1	2,9	100	100	9,6	16
4190124K	azul oscuro	1	2,9	-	2000	9,6	16
4190117K	verde/amarillo	1	2,9	-	2000	9,6	16
4190117	verde/amarillo	1	2,9	100	100	9,6	16
4190123	naranja	1	2,9	100	100	9,6	16
4190121	Rojo	1	2,9	100	100	9,6	16
4190122	Blanco	1	2,9	100	100	9,6	16
4190125	blanco/azul	1	2,9	100	100	9,6	16
4190125K	blanco/azul	1	2,9	-	2000	9,6	16
4190127	Negro	1.5	3,1	100	100	14,4	20
4190127K	Negro	1.5	3,1	-	1500	14,4	20
4190128	Azul	1.5	3,1	100	100	14,4	20

Última actualización (16.05.2026)

©2026 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® WIRE MS B**

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/ring	m/box	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
4190132	azul oscuro	1.5	3,1	100	100	14,4	20
4190132K	azul oscuro	1.5	3,1	-	1500	14,4	20
4190126	verde/amarillo	1.5	3,1	100	100	14,4	20
4190131	naranja	1.5	3,1	100	100	14,4	20
4190129	Rojo	1.5	3,1	100	100	14,4	20
4190130	Blanco	1.5	3,1	100	100	14,4	20
4190133	blanco/azul	1.5	3,1	100	100	14,4	20
4190135K	Negro	2.5	3,7	-	900	24	37
4190135	Negro	2.5	3,7	100	100	24	37
4190136	Azul	2.5	3,7	100	100	24	37
4190138	azul oscuro	2.5	3,7	100	100	24	37
4190134	verde/amarillo	2.5	3,7	100	100	24	37
4190134K	verde/amarillo	2.5	3,7	-	900	24	37
4190137	Blanco	2.5	3,7	100	100	24	37
4190139	blanco/azul	2.5	3,7	100	100	24	37
4190141	Negro	4	4,3	100	100	38,4	45
4190142	Azul	4	4,3	100	100	38,4	45
4190145	azul oscuro	4	4,3	100	100	38,4	45
4190140	verde/amarillo	4	4,3	100	100	38,4	45
4190143	Blanco	4	4,3	100	100	38,4	45
4190144	blanco/azul	4	4,3	100	100	38,4	45
4190147	Negro	6	4,8	100	100	57,6	63
4190148	azul oscuro	6	4,8	100	100	57,6	63
4190146	verde/amarillo	6	4,8	100	100	57,6	63
4190149	Blanco	6	4,8	100	100	57,6	63
4190151	Negro	10	6,5	100	100	96	120
4190152	azul oscuro	10	6,5	100	100	96	120
4190150	verde/amarillo	10	6,5	100	100	96	120
4190154	Negro	16	8,6	100	100	153,6	185
4190153	verde/amarillo	16	8,6	100	100	153,6	185
4190156	Negro	25	9,8	100	100	240	260
4190155	verde/amarillo	25	9,8	100	100	240	260
4190158	Negro	35	11,3	-	50	336	360
4190157	verde/amarillo	35	11,3	-	50	336	360

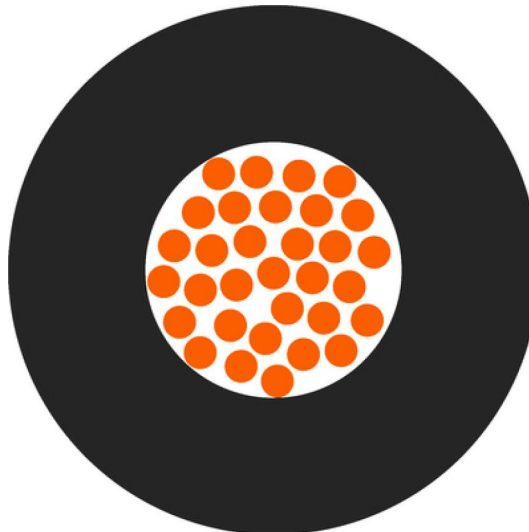
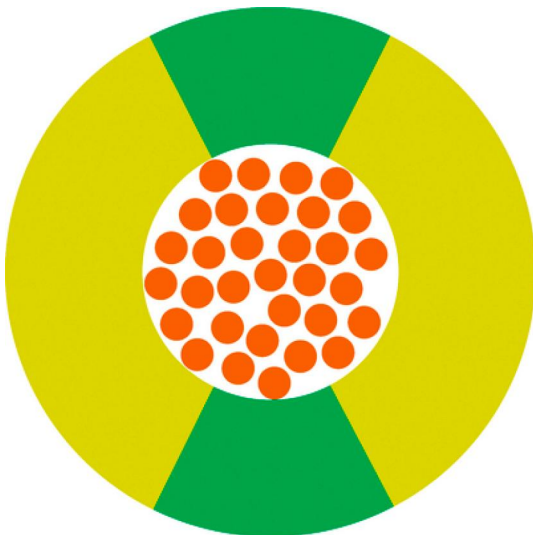
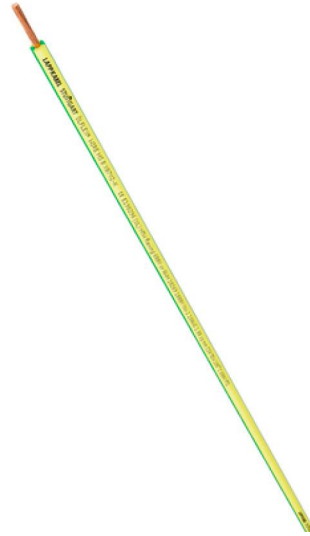
Última actualización (16.05.2026)

©2026 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® WIRE MS B**

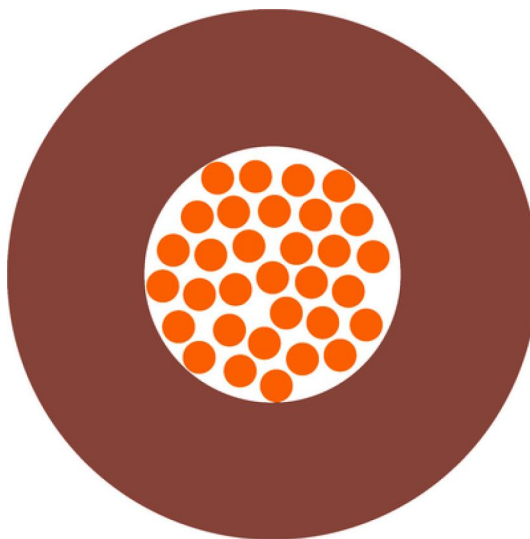
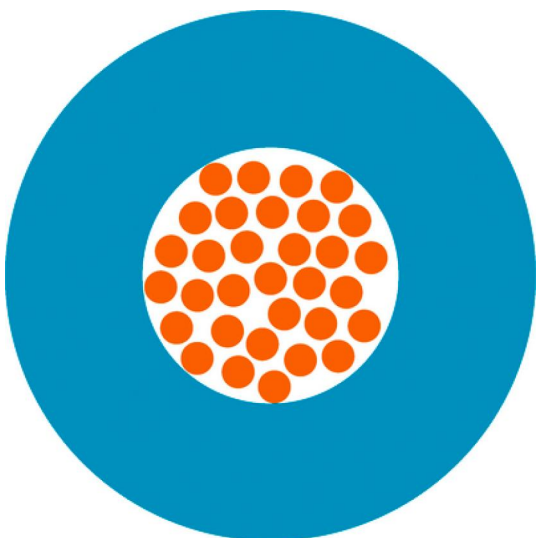
Última actualización (16.05.2026)

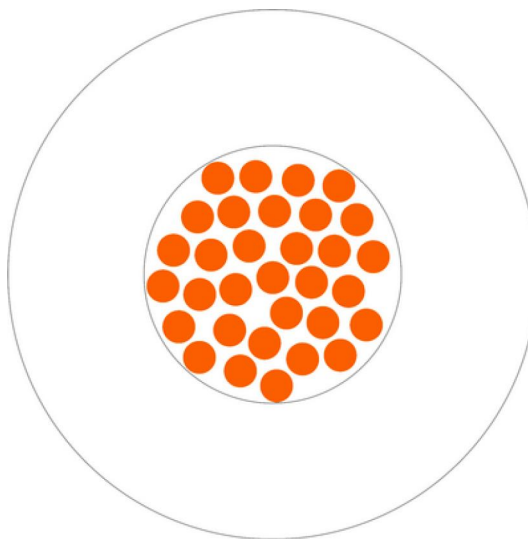
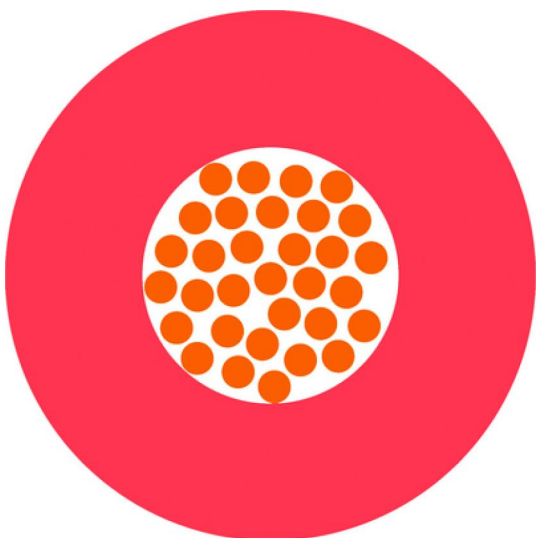
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

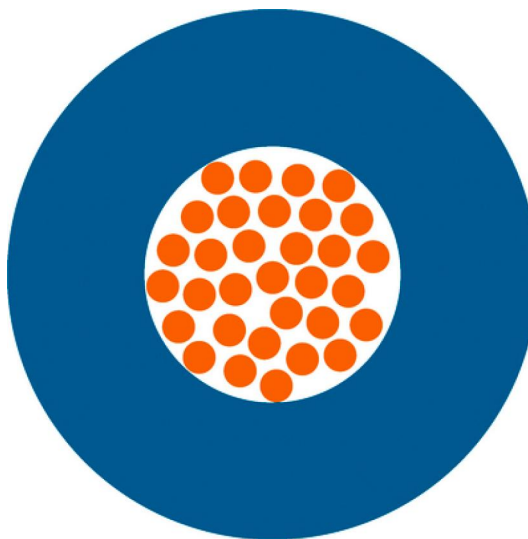
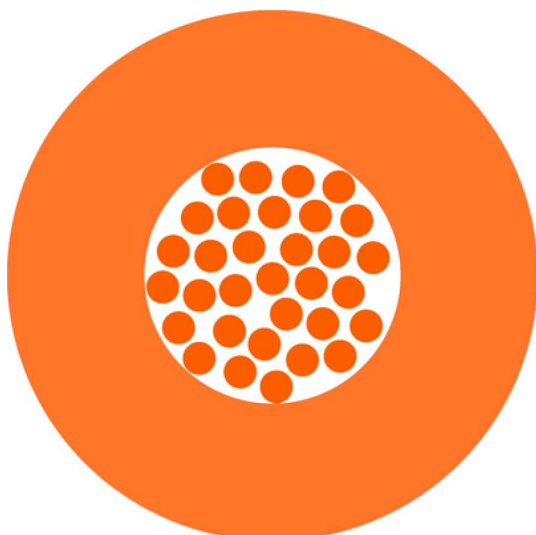
Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

**ÖLFLEX® WIRE MS B**

**ÖLFLEX® WIRE MS B**

**ÖLFLEX® WIRE MS B**

**ÖLFLEX® WIRE MS B**