

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

Última actualización (04.09.2026)

©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

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 N°. 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 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:	4x diámetro exterior (DE) para uso normal; 2 x DE para flexión moderada
Tensión nominal:	HAR / IEC: U_0/U : 300/500 V; UL (AWM): U: 300 V; 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.

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)
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



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

ÖLFLEX® WIRE MS 1

