

## MULTI-STANDARD SC 2.2

Con aprobación UL (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: máx. +90 °C, UL (AWM): Umáx = 1 kV, cobre estañado trenzado

Lapp Kabel® MULTI-STANDARD SC 2.2, cable de alimentación y control, cable unipolar de PVC, cableado en campo, 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

Mayor rango de tensión, según el estándar UL.

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

Tendido protegido en luminarias

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 (24.01.2022)

©2022 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

## MULTI-STANDARD SC 2.2

### Normas de referencia / Aprobaciones

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

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:	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
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.

**MULTI-STANDARD SC 2.2**

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4150103	Marrón	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150101	Negro	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150102	Azul	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150114	azul oscuro	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150114K	azul oscuro	0.5	2,7	-	3000	4,8	10
4150105	Blanco	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150104	Rojo	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150144K	blanco/azul	0.5	2,7	-	3000	4,8	10
4150203	Marrón	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150201	Negro	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150201K	Negro	0.75	2,9	-	2500	7,2	13
4150206	Gris	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150202	Azul	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150214	azul oscuro	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150205	Blanco	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150204	Rojo	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150204K	Rojo	0.75	2,9	-	2500	7,2	13
4150300	verde/amarillo	1	3,1	100	-	9,6	16
4150303	Marrón	1	3,1	100	-	9,6	16
4150301	Negro	1	3,1	100	-	9,6	16
4150301K	Negro	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150302	Azul	1	3,1	100	-	9,6	16
4150302K	Azul	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150314	azul oscuro	1	3,1	100	-	9,6	16
4150309	naranja	1	3,1	100	-	9,6	16
4150305	Blanco	1	3,1	100	-	9,6	16
4150304	Rojo	1	3,1	100	-	9,6	16
4150304K	Rojo	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150326	Azul/blanco	1	3,1	100	-	9,6	16
4150344	blanco/azul	1	3,1	100	-	9,6	16
4150400	verde/amarillo	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150400K	verde/amarillo	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150403	Marrón	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150401	Negro	1.5	3,4	100	-	14,4	22

Última actualización (24.01.2022)

©2022 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

**MULTI-STANDARD SC 2.2**

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4150401K	Negro	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150406	Gris	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150402	Azul	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150402K	Azul	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150414	azul oscuro	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150409	naranja	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150410	amarillo	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150405	Blanco	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150404	Rojo	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150426	Azul/blanco	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150444	blanco/azul	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150500	verde/amarillo	2.5	4	100	-	24	37
4150500K	verde/amarillo	2.5	4	-	900	24	37
4150503	Marrón	2.5	4	100	-	24	37
4150501	Negro	2.5	4	100	-	24	37
4150501K	Negro	2.5	4	-	900	24	37
4150506	Gris	2.5	4	100	-	24	37
4150502	Azul	2.5	4	100	-	24	37
4150502K	Azul	2.5	4	-	900	24	37
4150514	azul oscuro	2.5	4	100	-	24	37
4150509	naranja	2.5	4	100	-	24	37
4150505	Blanco	2.5	4	100	-	24	37
4150504	Rojo	2.5	4	100	-	24	37
4150600	verde/amarillo	4	4,6	100	-	38,4	49
4150603	Marrón	4	4,6	100	-	38,4	49
4150603K	Marrón	4	4,6	-	600	38,4	49
4150601	Negro	4	4,6	100	-	38,4	49
4150601K	Negro	4	4,6	-	600	38,4	49
4150606	Gris	4	4,6	100	-	38,4	49
4150602	Azul	4	4,6	100	-	38,4	49
4150602K	Azul	4	4,6	-	600	38,4	49
4150614	azul oscuro	4	4,6	100	-	38,4	49
4150610	amarillo	4	4,6	100	-	38,4	49
4150605	Blanco	4	4,6	100	-	38,4	49

Última actualización (24.01.2022)

©2022 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

**MULTI-STANDARD SC 2.2**

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4150604	Rojo	4	4,6	100	-	38,4	49
4150604K	Rojo	4	4,6	-	600	38,4	49
4150700	verde/amarillo	6	5,1	100	-	57,6	71
4150701	Negro	6	5,1	100	-	57,6	71
4150706	Gris	6	5,1	100	-	57,6	71
4150702	Azul	6	5,1	100	-	57,6	71
4150705	Blanco	6	5,1	100	-	57,6	71
4150704	Rojo	6	5,1	100	-	57,6	71
4150800	verde/amarillo	10	6,8	100	-	96	120
4150801	Negro	10	6,8	100	-	96	120
4150802	Azul	10	6,8	100	-	96	120
4150804	Rojo	10	6,8	100	-	96	120
4150900	verde/amarillo	16	9	100	-	153,6	185
4150901	Negro	16	9	100	-	153,6	185
4150902	Azul	16	9	100	-	153,6	185
4150904	Rojo	16	9	100	-	153,6	185
4151000	verde/amarillo	25	10,2	100	-	240	260
4151001	Negro	25	10,2	100	-	240	260
4151100	verde/amarillo	35	11,7	-	-	336	360
4151101	Negro	35	11,7	-	-	336	360
4151201	Negro	50	13,9	-	-	480	535
4151301	Negro	70	16	-	-	672	735
4151401	Negro	95	18,2	-	-	912	930
4151501	Negro	120.0	19,8	-	-	1152	1160

Última actualización (24.01.2022)

©2022 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