


U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	Multi-Standard SC 2.1	06.12.2013

EE. UU.: con certificación UL (MTW), Canadá CSA (TEW), Europa: <HAR> H07V-K (en función de la sección transversal), trenzas estañadas

Utilizable en los mercados globales más relevantes.

Gasto en documentación técnica reducido.

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

Armonizado; libre de halógenos para la protección



Resistente a aceites

Ámbito de uso

Cableado de fábrica

Cableado en campo.

Cableado interior de dispositivos.

Cableado de armarios de distribución.

Diseño

Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados

Aislamiento de base de PVC especial.

Sin cubierta exterior, sin camisa de náilon, sin cobertura externa

Normas de referencia / Aprobaciones

Los cables múltiples estándar 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 de este catálogo. Para este tamaño secundario relacionado, la sección transversal del conductor suele ser mayor que el valor nominal especificado.

Certificaciones de tipo de cable: <HAR> H07V-K conforme a EN 50525-2-31, UL AWM estilo 1015 (por UL, conforme al estándar de UL 758, U.I. Lapp GmbH, UL AWM, número de archivo: E63634), (UL) MTW (por UL, conforme al estándar de UL 1063, U.I. Lapp GmbH, (UL) MTW, número de archivo: E198296), CSA TEW (por CSA, conforme al estándar de CSA C22.2 N°. 127, CSA clase 5835-01)


Características de producto

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

No propagador de la llama, conforme a UL VW1/CSA FT1.

Resistente a aceites

Product Management	Documento: LAPP_PRO108167ES.pdf	1 / 9
--------------------	---------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	Multi-Standard SC 2.1	06.12.2013

Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar
Resistencia de aislamiento específica:	> 10 GOhm x cm
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	DE≤8mm: 4xDE* / 2xDE** 8<DE≤12mm: 5xDE* / 3xDE** DE>12mm: 6xDE* / 4xDE**
Tensión nominal:	HAR / IEC: U ₀ /U: 450/750 V UL (AWM): U: 600 V UL (MTW): U: 600 V CSA (TEW): U: 600 V
Tensión de prueba:	2500 V
Rango de temperaturas:	Instalación fija: HAR / IEC: -40°C a +70°C UL (AWM): -40°C a +105°C UL (MTW): -40 °C a +90 °C CSA (TEW): -40 °C a +105 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO108167ES.pdf	2 / 9
--------------------	---------------------------------	-------

Código de producto	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Color del conductor	m/rollo	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Peso total/caja en kg
4160100	0,5	2.7	verde/amarillo	100	4.8	10	
4160111	0,5	2.7	Verde	100	4.8	10	
4160103	0,5	2.7	Marrón	100	4.8	10	
4160101	0,5	2.7	Negro	100	4.8	10	
4160101K	0,5	2.7	Negro		4.8	10	
4160106	0,5	2.7	Gris	100	4.8	10	
4160106K	0,5	2.7	Gris		4.8	10	
4160102	0,5	2.7	Azul	100	4.8	10	
4160102K	0,5	2.7	Azul		4.8	10	
4160114	0,5	2.7	Azul oscuro	100	4.8	10	
4160114K	0,5	2.7	Azul oscuro		4.8	10	
4160109	0,5	2.7	naranja	100	4.8	10	
4160109K	0,5	2.7	naranja		4.8	10	32.2
4160107	0,5	2.7	Púrpura	100	4.8	10	
4160110	0,5	2.7	amarillo	100	4.8	10	
4160105	0,5	2.7	Blanco	100	4.8	10	
4160104	0,5	2.7	Rojo	100	4.8	10	
4160104K	0,5	2.7	Rojo		4.8	10	
4160126	0,5	2.7	Azul/blanco	100	4.8	10	
4160144K	0,5	2.7	Blanco/azul		4.8	10	
4160200	0,75	2.9	verde/amarillo	100	7.2	13	
4160203	0,75	2.9	Marrón	100	7.2	13	
4160203K	0,75	2.9	Marrón		7.2	13	
4160201	0,75	2.9	Negro	100	7.2	13	
4160206	0,75	2.9	Gris	100	7.2	13	
4160202	0,75	2.9	Azul	100	7.2	13	
4160202K	0,75	2.9	Azul		7.2	13	
4160214	0,75	2.9	Azul oscuro	100	7.2	13	
4160214K	0,75	2.9	Azul oscuro		7.2	13	
4160209	0,75	2.9	naranja	100	7.2	13	
4160209K	0,75	2.9	naranja		7.2	13	
4160207	0,75	2.9	Púrpura	100	7.2	13	
4160210	0,75	2.9	amarillo	100	7.2	13	
4160205	0,75	2.9	Blanco	100	7.2	13	


Código de producto	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Color del conductor	m/rollo	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Peso total/caja en kg
4160204	0,75	2.9	Rojo	100	7.2	13	
4160226	0,75	2.9	Azul/blanco	100	7.2	13	
4160226K	0,75	2.9	Azul/blanco		7.2	13	
4160244	0,75	2.9	Blanco/azul	100	7.2	13	
4160244K	0,75	2.9	Blanco/azul		7.2	13	
4160300	1	3.1	verde/amarillo	100	9.6	16	
4160300K	1	3.1	verde/amarillo		9.6	16	
4160311	1	3.1	Verde	100	9.6	16	
4160303	1	3.1	Marrón	100	9.6	16	
4160303K	1	3.1	Marrón		9.6	16	
4160301	1	3.1	Negro	100	9.6	16	
4160301K	1	3.1	Negro		9.6	16	
4160306	1	3.1	Gris	100	9.6	16	
4160302	1	3.1	Azul	100	9.6	16	
4160302K	1	3.1	Azul		9.6	16	
4160314	1	3.1	Azul oscuro	100	9.6	16	
4160314K	1	3.1	Azul oscuro		9.6	16	
4160309	1	3.1	naranja	100	9.6	16	
4160309K	1	3.1	naranja		9.6	16	
4160307	1	3.1	Púrpura	100	9.6	16	
4160310	1	3.1	amarillo	100	9.6	16	
4160305	1	3.1	Blanco	100	9.6	16	
4160305K	1	3.1	Blanco		9.6	16	
4160304	1	3.1	Rojo	100	9.6	16	
4160304K	1	3.1	Rojo		9.6	16	
4160326	1	3.1	Azul/blanco	100	9.6	16	
4160326K	1	3.1	Azul/blanco		9.6	16	
4160344	1	3.1	Blanco/azul	100	9.6	16	
4160344K	1	3.1	Blanco/azul		9.6	16	
4160400	1,5	3.4	verde/amarillo	100	14.4	22	
4160400K	1,5	3.4	verde/amarillo		14.4	22	
4160411	1,5	3.4	Verde	100	14.4	22	
4160403	1,5	3.4	Marrón	100	14.4	22	
4160403K	1,5	3.4	Marrón		14.4	22	

Código de producto	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Color del conductor	m/rollo	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Peso total/caja en kg
4160401	1,5	3.4	Negro	100	14.4	22	
4160401K	1,5	3.4	Negro		14.4	22	
4160406	1,5	3.4	Gris	100	14.4	22	
4160406K	1,5	3.4	Gris		14.4	22	
4160402	1,5	3.4	Azul	100	14.4	22	
4160402K	1,5	3.4	Azul		14.4	22	
4160414	1,5	3.4	Azul oscuro	100	14.4	22	
4160414K	1,5	3.4	Azul oscuro		14.4	22	
4160409	1,5	3.4	naranja	100	14.4	22	
4160409K	1,5	3.4	naranja		14.4	22	
4160407	1,5	3.4	Púrpura	100	14.4	22	
4160410	1,5	3.4	amarillo	100	14.4	22	
4160405	1,5	3.4	Blanco	100	14.4	22	
4160405K	1,5	3.4	Blanco		14.4	22	
4160404	1,5	3.4	Rojo	100	14.4	22	
4160404K	1,5	3.4	Rojo		14.4	22	
4160408	1,5	3.4	rosa	100	14.4	22	
4160426	1,5	3.4	Azul/blanco	100	14.4	22	
4160426K	1,5	3.4	Azul/blanco		14.4	22	
4160444	1,5	3.4	Blanco/azul	100	14.4	22	
4160500	2,5	4.0	verde/amarillo	100	24.0	37	
4160500K	2,5	4.0	verde/amarillo		24.0	37	
4160511	2,5	4.0	Verde	100	24.0	37	
4160503	2,5	4.0	Marrón	100	24.0	37	
4160501	2,5	4.0	Negro	100	24.0	37	
4160501K	2,5	4.0	Negro		24.0	37	
4160506	2,5	4.0	Gris	100	24.0	37	
4160506K	2,5	4.0	Gris		24.0	37	
4160502	2,5	4.0	Azul	100	24.0	37	
4160502K	2,5	4.0	Azul		24.0	37	
4160514	2,5	4.0	Azul oscuro	100	24.0	37	
4160514K	2,5	4.0	Azul oscuro		24.0	37	
4160509	2,5	4.0	naranja	100	24.0	37	
4160509K	2,5	4.0	naranja		24.0	37	

Código de producto	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Color del conductor	m/rollo	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Peso total/caja en kg
4160507	2,5	4.0	Púrpura	100	24.0	37	
4160510	2,5	4.0	amarillo	100	24.0	37	
4160505	2,5	4.0	Blanco	100	24.0	37	
4160505K	2,5	4.0	Blanco		24.0	37	
4160504	2,5	4.0	Rojo	100	24.0	37	
4160504K	2,5	4.0	Rojo		24.0	37	
4160526	2,5	4.0	Azul/blanco	100	24.0	37	
4160544	2,5	4.0	Blanco/azul	100	24.0	37	
4160544K	2,5	4.0	Blanco/azul		24.0	37	
4160600	4	4.6	verde/amarillo	100	38.4	45	
4160600K	4	4.6	verde/amarillo		38.4	45	
4160611	4	4.6	Verde	100	38.4	45	
4160603	4	4.6	Marrón	100	38.4	45	
4160601	4	4.6	Negro	100	38.4	45	
4160601K	4	4.6	Negro		38.4	45	
4160606	4	4.6	Gris	100	38.4	45	
4160602	4	4.6	Azul	100	38.4	45	
4160614	4	4.6	Azul oscuro	100	38.4	45	
4160609	4	4.6	naranja	100	38.4	45	
4160609K	4	4.6	naranja		38.4	45	
4160610	4	4.6	amarillo	100	38.4	45	
4160610K	4	4.6	amarillo		38.4	45	
4160605	4	4.6	Blanco	100	38.4	45	
4160604	4	4.6	Rojo	100	38.4	45	
4160626	4	4.6	Azul/blanco	100	38.4	45	
4160644	4	4.6	Blanco/azul	100	38.4	45	
4160700	6	5.1	verde/amarillo	100	57.6	71	
4160700K	6	5.1	verde/amarillo		57.6	71	
4160711	6	5.1	Verde	100	57.6	71	
4160703	6	5.1	Marrón	100	57.6	71	
4160701	6	5.1	Negro	100	57.6	71	
4160701K	6	5.1	Negro		57.6	71	
4160706	6	5.1	Gris	100	57.6	71	
4160702	6	5.1	Azul	100	57.6	71	

Código de producto	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Color del conductor	m/rollo	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Peso total/caja en kg
4160702K	6	5.1	Azul		57.6	71	
4160714	6	5.1	Azul oscuro	100	57.6	71	
4160714K	6	5.1	Azul oscuro		57.6	71	
4160709	6	5.1	naranja	100	57.6	71	
4160709K	6	5.1	naranja		57.6	71	
4160710	6	5.1	amarillo	100	57.6	71	
4160705	6	5.1	Blanco	100	57.6	71	
4160704	6	5.1	Rojo	100	57.6	71	
4160704K	6	5.1	Rojo		57.6	71	
4160726	6	5.1	Azul/blanco	100	57.6	71	
4160744	6	5.1	Blanco/azul	100	57.6	71	
4160800	10	6.8	verde/amarillo	100	96.0	120	
4160811	10	6.8	Verde	100	96.0	120	
4160803	10	6.8	Marrón	100	96.0	120	
4160801	10	6.8	Negro	100	96.0	120	
4160806	10	6.8	Gris	100	96.0	120	
4160802	10	6.8	Azul	100	96.0	120	
4160814	10	6.8	Azul oscuro	100	96.0	120	
4160809	10	6.8	naranja	100	96.0	120	
4160810	10	6.8	amarillo	100	96.0	120	
4160805	10	6.8	Blanco	100	96.0	120	
4160804	10	6.8	Rojo	100	96.0	120	
4160826	10	6.8	Azul/blanco	100	96.0	120	
4160844	10	6.8	Blanco/azul	100	96.0	120	
4160900	16	9.0	verde/amarillo	100	153.6	187	
4160911	16	9.0	Verde	100	153.6	187	
4160903	16	9.0	Marrón	100	153.6	187	
4160901	16	9.0	Negro	100	153.6	187	
4160906	16	9.0	Gris	100	153.6	187	
4160902	16	9.0	Azul	100	153.6	187	
4160914	16	9.0	Azul oscuro	100	153.6	187	
4160909	16	9.0	naranja	100	153.6	187	
4160910	16	9.0	amarillo	100	153.6	187	
4160905	16	9.0	Blanco	100	153.6	187	

Código de producto	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Color del conductor	m/rollo	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Peso total/caja en kg
4160904	16	9.0	Rojo	100	153.6	187	
4161000	25	10.2	verde/amarillo	100	240.0	290	
4161011	25	10.2	Verde	100	240.0	290	
4161003	25	10.2	Marrón	100	240.0	290	
4161001	25	10.2	Negro	100	240.0	290	
4161006	25	10.2	Gris	100	240.0	290	
4161002	25	10.2	Azul	100	240.0	290	
4161009	25	10.2	naranja	100	240.0	290	
4161010	25	10.2	amarillo	100	240.0	290	
4161004	25	10.2	Rojo	100	240.0	290	
4161100	35	11.7	verde/amarillo		336.0	399	
4161111	35	11.7	Verde		336.0	399	
4161101	35	11.7	Negro		336.0	399	
4161102	35	11.7	Azul		336.0	399	
4161104	35	11.7	Rojo		336.0	399	
4161200	50	13.9	verde/amarillo		480.0	559	
4161211	50	13.9	Verde		480.0	559	
4161201	50	13.9	Negro		480.0	559	
4161202	50	13.9	Azul		480.0	559	
4161300	70	16.0	verde/amarillo		672.0	776	
4161301	70	16.0	Negro		672.0	776	
4161400	95	18.2	verde/amarillo		912.0	1031	
4161401	95	18.2	Negro		912.0	1031	
4161402	95	18.2	Azul		912.0	1031	
4161500	120	19.8	verde/amarillo		1152.0	1285	
4161501	120	19.8	Negro		1152.0	1285	
4161502	120	19.8	Azul		1152.0	1285	

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	Multi-Standard SC 2.1	06.12.2013



Product Management	Documento: LAPP_PRO108167ES.pdf	9 / 9
--------------------	---------------------------------	-------