

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	UNITRONIC® LiYCY (TP)	12.09.2012

Cables apantallados de datos con identificación de colores según DIN 47100
El trenzado general minimiza la interferencia eléctrica
El par trenzado (TP) desacopla los circuitos de cables



Info

(TP) = Par trenzado.

Ámbito de uso

Puede utilizarse en sistemas electrónicos, informáticos, equipos de control, máquinas de oficina, básculas, etc.
Interiores secos y húmedos.

Diseño

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
Aislamiento de conductor realizado con PVC
Formación en pares trenzados.
Pantalla de trenza de cobre estañado.
Cubierta exterior realizada con PVC Color de cubierta exterior: gris piedra (RAL 7032)

Características de producto

Cable de transmisión de datos con apantallamiento óptimo
Protección contra el acoplamiento capacitivo de campos eléctricos (p.e. cables de alimentación)
Código de colores conforme a DIN 47100.
No propagador de llama según IEC 60332-1-2

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.
Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Product Management	Documento: LAPP_PRO219ES.pdf	1 / 4
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	UNITRONIC® LiYCY (TP)	12.09.2012

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)
Capacitancia mutua:	Conductor/Conductor: aprox. 120 nF/km Conductor/Pantalla: aprox. 160 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no para aplicaciones de alimentación) a 0,14 mm ² : 350 V a ≥ 0,25 mm ² : 500 V
Inductividad:	Aprox. 0,50 mH/km
Basado en:	VDE 0812
Resistencia de aislamiento específica:	> 20 GOhm x cm
Formación del conductor:	Hilos finos de cobre desnudo trenzados
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Sección de 0,14 mm ² : 1.200 V > 0,14 mm ² : 1500 V
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO219ES.pdf	2 / 4
--------------------	------------------------------	-------

UNITRONIC® LIYCY (TP)

12.09.2012

Código de producto	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® LIYCY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0,14	5.7	18.5	39
0035141	3 x 2 x 0,14	5.8	23.0	48
0035132	4 x 2 x 0,14	6.2	26.6	54
0035133	6 x 2 x 0,14	7.1	48.5	85
0035150	8 x 2 x 0,14	8.2	53.7	97
0035134	10 x 2 x 0,14	8.7	59.0	110
0035135	12 x 2 x 0,14	8.9	66.0	142
0035136	16 x 2 x 0,14	10.2	79.0	154
0035142	20 x 2 x 0,14	11.3	97.0	184
0035137	25 x 2 x 0,14	12.5	113.0	238
0035800	2 x 2 x 0,25	6.3	28.0	54
0035801	3 x 2 x 0,25	7.1	39.6	68.5
0035802	4 x 2 x 0,25	7.6	44.9	81
0035803	6 x 2 x 0,25	8.5	69.5	115
0035804	8 x 2 x 0,25	10.3	76.9	130
0035805	10 x 2 x 0,25	11.0	102.0	158
0035806	12 x 2 x 0,25	11.3	120.0	190
0035807	16 x 2 x 0,25	12.5	146.5	238
0035808	25 x 2 x 0,25	16.1	205.0	344
0035810	2 x 2 x 0,5	8.6	48.1	93
0035811	3 x 2 x 0,5	8.7	73.7	129
0035812	4 x 2 x 0,5	9.4	82.0	146
0035813	6 x 2 x 0,5	11.1	110.0	198
0035814	8 x 2 x 0,5	13.1	139.0	259
0035816	12 x 2 x 0,5	14.9	198.3	354
0035817	16 x 2 x 0,5	16.5	240.0	459
0035820	2 x 2 x 0,75	8.5	58.0	106
0035821	3 x 2 x 0,75	9.4	84.0	140
0035822	4 x 2 x 0,75	10.7	108.0	179



Código de producto	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0035827	5 x 2 x 0,75	11.1	126.0	215
0035823	6 x 2 x 0,75	12.1	146.0	246
0035824	8 x 2 x 0,75	14.7	180.0	305
0035825	12 x 2 x 0,75	16.2	261.0	456
0035830	2 x 2 x 1	9.0	84.0	142
0035831	3 x 2 x 1	10.4	96.0	173
0035832	4 x 2 x 1	11.3	121.0	212
0035836	5 x 2 x 1	11.8	161.0	266