

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	UNITRONIC® LiYY	06.12.2013

Cables de datos con identificación de colores DIN 47100

Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable.

Cable multifuncional

Las cubiertas exteriores se pueden fabricar en colores especiales para personalizar sus productos (sujeto a lotes mínimos de fabricación) por ejemplo un color determinado para un dispositivo concreto.



Info

Cable clásico para usos múltiples.

Ámbito de uso

El cable UNITRONIC® LiYY también se utiliza como cable de control y señal en electrónica, para sistemas informáticos, equipos de control electrónicos, máquinas para oficinas, básculas, etc.

Interiores secos y húmedos.

Uso flexible ocasional

Diseño

Trenza de filamentos de hilo fino/multifilar (0,34 mm²) de hilos de cobre desnudo

Aislamiento de conductor realizado con PVC

Cubierta exterior realizada con PVCColor de cubierta exterior: gris piedra (RAL 7032)

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

Características de producto

Los cables de datos LiYY cuentan con un pequeño tamaño, a pesar del gran número de conductores.

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

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	DIN 47100, sin repetición de colores (tabla T9 del apéndice)
Capacitancia mutua:	Aprox. 120 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. 0,65 mH/km
Resistencia de aislamiento específica:	> 20 GOhm x cm
Formación del conductor:	Trenzado, hilo fino 0,34 mm ² : 7 hilos
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Sección de 0,14 mm ² : 1.200 V ≥ 0,25 mm ² : 1.500 V
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO216ES.pdf	1 / 4
--------------------	------------------------------	-------

UNITRONIC® LIYY

06.12.2013

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® LIYY				
0028202	2 x 0,14	3.2	2.7	13.2
0028203	3 x 0,14	3.4	4.05	16
0028204	4 x 0,14	3.6	5.4	18.9
0028205	5 x 0,14	3.9	6.75	22.2
0028207	7 x 0,14	4.2	9.45	28.4
0028208	8 x 0,14	4.9	10.2	35.2
0028210	10 x 0,14	5.2	13.5	41.2
0028212	12 x 0,14	5.6	16.2	48.4
0028214	14 x 0,14	5.8	18.9	52.9
0028216	16 x 0,14	6.1	21.6	59.1
0028220	20 x 0,14	7.0	27.0	70.8
0028225	25 x 0,14	7.8	33.6	87.2
0028236	36 x 0,14	8.6	48.6	126.8
0028237	37 x 0,14	8.9	49.7	118
0028240	40 x 0,14	9.3	54.0	139.1
0028250	50 x 0,14	10.4	67.5	170.9
0028256	56 x 0,14	10.7	78.4	187
0028302	2 x 0,25	3.8	4.8	18
0028303	3 x 0,25	4.0	7.2	22
0028304	4 x 0,25	4.3	9.6	26.2
0028305	5 x 0,25	4.7	12.0	31
0028306	6 x 0,25	5.1	14.4	39
0028307	7 x 0,25	5.1	16.8	42
0028308	8 x 0,25	6.2	19.2	49.2
0028310	10 x 0,25	6.8	24.0	58
0028312	12 x 0,25	7.0	28.8	67
0028314	14 x 0,25	7.3	33.6	75.3
0028316	16 x 0,25	7.7	38.4	84.3
0028318	18 x 0,25	8.1	43.2	93
0028320	20 x 0,25	8.6	48.0	102
0028325	25 x 0,25	9.6	60.0	134



Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0028330	30 x 0,25	10.3	72.0	155
0028332	32 x 0,25	10.7	76.8	164
0028336	36 x 0,25	11.1	86.4	182.2
0028337	37 x 0,25	11.4	88.8	185
0028340	40 x 0,25	12.0	96.1	200
0028350	50 x 0,25	12.9	120.0	257.1
0028402	2 x 0,34	4.2	6.6	25
0028403	3 x 0,34	4.4	9.9	31
0028404	4 x 0,34	4.8	13.1	43.2
0028405	5 x 0,34	5.5	16.5	53.8
0028406	6 x 0,34	5.9	19.6	55
0028407	7 x 0,34	5.9	22.8	62
0028408	8 x 0,34	7.1	26.1	73.1
0028410	10 x 0,34	7.6	32.6	82
0028412	12 x 0,34	7.8	39.1	102
0028414	14 x 0,34	8.2	45.7	109
0028416	16 x 0,34	8.7	52.0	127
0028420	20 x 0,34	9.6	65.2	159.3
0028421	21 x 0,34	10.4	68.6	167
0028425	25 x 0,34	11.2	81.6	190
0028430	30 x 0,34	11.6	98.0	226
0028436	36 x 0,34	12.5	118.0	284
0028440	40 x 0,34	13.5	131.0	317
0028450	50 x 0,34	15.0	163.0	407
0028502	2 x 0,5	4.7	9.6	40
0028503	3 x 0,5	5.0	14.4	47
0028504	4 x 0,5	5.6	19.2	56
0028505	5 x 0,5	6.1	24.0	65
0028507	7 x 0,5	6.9	33.6	82
0028508	8 x 0,5	8.0	38.4	90
0028510	10 x 0,5	8.6	48.0	117
0028512	12 x 0,5	8.9	58.0	133



Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0028516	16 x 0,5	10.2	77.0	170
0028520	20 x 0,5	11.4	96.0	214
0028525	25 x 0,5	12.7	120.0	265
0028530	30 x 0,5	13.2	144.0	304
0028540	40 x 0,5	15.8	192.0	392
0028602	2 x 0,75	5.1	14.4	48
0028603	3 x 0,75	5.6	21.6	57
0028604	4 x 0,75	6.1	28.8	69
0028605	5 x 0,75	6.9	36.0	78
0028607	7 x 0,75	7.5	50.0	112
0028608	8 x 0,75	8.7	58.0	126
0028610	10 x 0,75	9.4	72.0	149
0028612	12 x 0,75	10.1	86.0	176
0028616	16 x 0,75	11.2	115.0	218
0028620	20 x 0,75	12.4	144.0	274
0028625	25 x 0,75	14.0	180.0	285
0028702	2 x 1	5.6	19.2	55
0028703	3 x 1	5.9	29.0	70
0028704	4 x 1	6.4	38.4	79
0028705	5 x 1	7.3	48.0	98
0028802	2 x 1,5	6.2	29.0	74
0028803	3 x 1,5	6.8	43.0	89
0028804	4 x 1,5	7.4	58.0	105