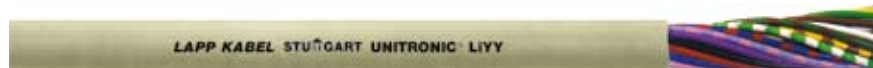


## UNITRONIC® LiYY



### Beneficios

- 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.
- Altamente resistente a ácidos, lejías y determinados aceites a temperatura ambiente

### 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.

### Características de producto

- Los cables de datos LiYY cuentan con un pequeño tamaño, a pesar del gran número de conductores.
- Código de colores del conductor conforme a DIN 47100, sin repetición.
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

### Aprobaciones (normas de referencia)



### Diseño

- Conductor compuesto por hilos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de conductor y cubierta exterior de PVC.
- Conductores trenzados en capas.
- Color: gris tierra (RAL 7032)

### Características técnicas

- Código de identificación de conductores**  
DIN 47100, sin repetición (apéndice T9)
- Capacitancia mutua**  
Aprox. 120 nF/km
- Tensión de cresta de trabajo**  
(no apto para uso en aplicaciones de alimentación)  
Sección de 0,14 mm<sup>2</sup>: 350 V  
Sección >= 0,25 mm<sup>2</sup>: 500 V
- Basado en**  
VDE 0812
- Resistencia de aislamiento específica**  
> 20 GOhm x cm
- Inductividad**  
0,65 mH/km aprox.
- Formación del conductor**  
Conductor, hilo fino  
0,34 mm<sup>2</sup>, 7 hilos
- Resistencia del conductor**  
Consulte el apéndice T11
- Radio de curvatura mínimo**  
Para aplicaciones flexibles: 10 veces el diámetro del cable
- Tensión de ensayo:**  
Sección de 0,14 mm<sup>2</sup>: 1.200 V  
Secciones > 0,14 mm<sup>2</sup>: 1500 V
- Rango de temperaturas**  
Instalación fija: de -40 °C a +80 °C  
Flexión: de -10 °C a +70 °C

Referencia	Número de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior aprox. en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km aprox.
<b>UNITRONIC® LiYY</b>				
0028202	2 x 0.14	3.2	2.7	13.2
0028203	3 x 0.14	3.4	4.0	16.0
0028204	4 x 0.14	3.6	5.4	18.9
0028205	5 x 0.14	3.9	6.7	22.2
0028207	7 x 0.14	4.2	9.4	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
0028221	21 x 0.14	7.2	28.4	76.9
0028225	25 x 0.14	7.8	33.6	87.2
0028230	30 x 0.14	8.0	40.5	108.4
0028236	36 x 0.14	8.6	48.6	126.8
0028237	37 x 0.14	8.9	49.7	118.0
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	75.3	187.0
0028302	2 x 0.25	3.8	4.8	18.0
0028303	3 x 0.25	4.0	7.2	22.0
0028304	4 x 0.25	4.3	9.6	26.2
0028305	5 x 0.25	4.7	12.0	31.0
0028307	7 x 0.25	5.1	16.8	42.0
0028308	8 x 0.25	6.2	19.2	49.2
0028310	10 x 0.25	6.8	24.0	58.0
0028312	12 x 0.25	7.0	28.8	67.0
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	93.0
0028320	20 x 0.25	8.6	48.0	102.0
0028325	25 x 0.25	9.6	60.0	134.0
0028330	30 x 0.25	10.3	72.0	155.0
0028332	32 x 0.25	10.7	76.8	164.0
0028336	36 x 0.25	11.1	86.4	182.2
0028337	37 x 0.25	11.4	88.8	185.0
0028340	40 x 0.25	12.0	96.1	200.0
0028350	50 x 0.25	12.9	120.0	257.1
0028402	2 x 0.34	4.2	6.6	25.0
0028403	3 x 0.34	4.4	9.9	31.0
0028404	4 x 0.34	4.8	13.1	43.2
0028405	5 x 0.34	5.5	16.5	53.8
0028407	7 x 0.34	5.9	22.8	62.0
0028408	8 x 0.34	7.1	26.1	73.1
0028410	10 x 0.34	7.6	32.6	82.0
0028412	12 x 0.34	7.8	39.1	102.0
0028414	14 x 0.34	8.2	45.7	109.0
0028416	16 x 0.34	8.7	52.0	127.0
0028420	20 x 0.34	9.6	65.2	159.3

Referencia	Número de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior aprox. en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km aprox.
0028421	21 x 0.34	10.4	68.6	167.0
0028425	25 x 0.34	11.2	81.6	190.0
0028430	30 x 0.34	11.6	98.0	226.0
0028436	36 x 0.34	12.5	118.0	284.0
0028440	40 x 0.34	13.5	131.0	317.0
0028450	50 x 0.34	15.0	163.0	407.0
0028502	2 x 0.50	4.7	9.6	40.0
0028503	3 x 0.50	5.0	14.4	47.0
0028504	4 x 0.50	5.6	19.2	56.0
0028505	5 x 0.50	6.1	24.0	65.0
0028507	7 x 0.50	6.9	33.6	82.0
0028508	8 x 0.50	8.0	38.4	90.0
0028510	10 x 0.50	8.6	48.0	117.0
0028512	12 x 0.50	8.9	58.0	133.0
0028516	16 x 0.50	10.2	77.0	170.0
0028520	20 x 0.50	11.4	96.0	214.0
0028525	25 x 0.50	12.3	120.0	265.0
0028530	30 x 0.50	13.2	144.0	304.0
0028540	40 x 0.50	15.8	192.0	392.0
0028602	2 x 0.75	5.1	14.4	48.0
0028603	3 x 0.75	5.6	21.6	57.0
0028604	4 x 0.75	6.1	28.8	69.0
0028605	5 x 0.75	6.9	36.0	78.0
0028607	7 x 0.75	7.5	50.0	112.0
0028608	8 x 0.75	8.7	58.0	126.0
0028610	10 x 0.75	9.4	72.0	149.0
0028612	12 x 0.75	10.1	86.0	176.0
0028616	16 x 0.75	11.2	115.0	218.0
0028620	20 x 0.75	12.4	144.0	274.0
0028625	25 x 0.75	14.0	180.0	285.0
0028702	2 x 1.00	5.6	19.2	55.0
0028703	3 x 1.00	5.9	29.0	70.0
0028705	5 x 1.00	7.3	48.0	98.0
0028802	2 x 1.50	6.8	29.0	74.0
0028803	3 x 1.50	7.2	43.0	89.0
0028804	4 x 1.50	7.8	58.0	105.0

Base de cobre en precio: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la „base de metal en el precio“ e „índice de metales“, favor consulte la tabla de selección T17

Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Representante oficial de:



**LAPP GROUP**

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)