UNITRONIC® LiYY

Cables de datos con identificación de colores DIN 47100

UNITRONIC® LiYY: cable de datos de PVC de baja frecuencia, codificación DIN47100, flexible (0,34 mm² Maxi TERMI-POINT®), no propagador de la llama, instrumentación, control, automatización

Info
Cable para usos múltiples
Otras medidas/colores consultar previamente
CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr



Beneficios
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.

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.
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Norm references / Approvals
Basado en VDE 0812

Composición de producto
Trenzado de filamentos de hilo fino/multifilar (0,34 mm²) de hilos de cobre desnudo
Aislamiento de conductor realizado con PVC

Última actualización (08.09.2026)
©2026 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

UNITRONIC® LiYY

Cubierta exterior de PVC
Color de la cubierta exterior: gris (similar a gris guijarro/RAL 7032)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	DIN 47100, sin repetición de colores (tabla T9 del apéndice)
Capacidad mutua:	Aprox. 120 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
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
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de –5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °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.
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
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 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.

Última actualización (08.09.2026)
©2026 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

LAPP

UNITRONIC® LiYY

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [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	6,72	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	27	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	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	7,2	22
0028304	4 x 0.25	4,3	9,6	26,2
0028305	5 x 0.25	4,7	12	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	58
0028312	12 x 0.25	7	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	102
0028325	25 x 0.25	9,6	60	134
0028330	30 x 0.25	10,3	72	155
0028332	32 x 0.25	10,7	76,8	164

Última actualización (08.09.2026)
©2026 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

LAPP

UNITRONIC® LiYY

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
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	96,1	200
0028350	50 x 0.25	12,9	120	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	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	226
0028436	36 x 0.34	12,5	118	284
0028440	40 x 0.34	13,5	131	317
0028450	50 x 0.34	15	163	407
0028502	2 x 0.5	4,7	9,6	30
0028503	3 x 0.5	5	14,4	39
0028504	4 x 0.5	5,6	19,2	49
0028505	5 x 0.5	6,1	24	65
0028507	7 x 0.5	6,9	33,6	82
0028508	8 x 0.5	8	38,4	90
0028510	10 x 0.5	8,6	48	117
0028512	12 x 0.5	8,9	58	133
0028516	16 x 0.5	10,2	77	170
0028520	20 x 0.5	11,4	96	214
0028525	25 x 0.5	12,7	120	265
0028530	30 x 0.5	13,2	144	304

Última actualización (08.09.2026)
©2026 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

UNITRONIC® LiYY

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
0028540	40 x 0.5	15,8	192	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	78
0028607	7 x 0.75	7,5	50	112
0028608	8 x 0.75	8,7	58	126
0028610	10 x 0.75	9,4	72	149
0028612	12 x 0.75	10,1	86	176
0028616	16 x 0.75	11,2	115	218
0028620	20 x 0.75	12,4	144	274
0028625	25 x 0.75	14	180	320
0028702	2 x 1.0	5,6	19,2	55
0028703	3 x 1.0	5,9	29	70
0028704	4 x 1.0	6,4	38,4	79
0028705	5 x 1.0	7,3	48	98
0028802	2 x 1.5	6,2	29	74
0028803	3 x 1.5	6,8	43	89
0028804	4 x 1.5	7,4	58	105

Última actualización (08.09.2026)
©2026 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