UNITRONIC® LiYY BK

Cable de datos con código de colores DIN 47100, cubierta negra/resistente a radiación UV/uso en exteriores

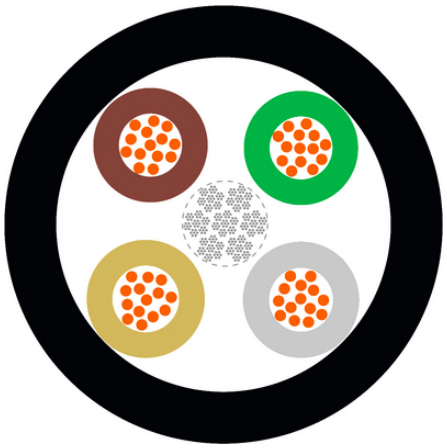
Cable de datos UNITRONIC® de PVC, código de colores DIN 47100, para maquinaria, instalaciones, control y regulación, negro/resistente a radiación UV/aplicación en exteriores

Info

El clásico para múltiples aplicaciones: en negro
Resistente a radiación UV / uso a la intemperie
CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr







Apto para uso en exteriores

Resistente a radicación UV

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.
Uso a la intemperie según estándares europeos

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
Uso a la intemperie según estándares europeos

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

Última actualización (07.09.2026)
©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 BK

Resistente a la radicación UV según EN 50525-1
Resistente al ozono

Norm references / Approvals
Basado en VDE 0812

Composición de producto
Trenzado de filamentos de hilo fino/multifilar (0,34 mm^2) de hilos de cobre desnudo
Aislamiento de conductor realizado con PVC
Cubierta exterior de PVC
Color de la cubierta exterior: negro

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 (07.09.2026)
©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 BK

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030200	2 x 0.14	3,2	2,7	13
1030201	3 x 0.14	3,4	4,05	16
1030202	4 x 0.14	3,6	5,4	18
1030203	5 x 0.14	3,9	6,72	22
1030204	7 x 0.14	4,2	9,45	28
1030205	8 x 0.14	4,9	10,2	35
1030206	10 x 0.14	5,2	13,5	41
1030207	12 x 0.14	5,6	16,2	48
1030208	14 x 0.14	5,8	18,9	52
1030209	16 x 0.14	6,1	21,6	59
1030210	20 x 0.14	7	27	70
1030211	25 x 0.14	7,8	33,6	87
1030212	36 x 0.14	8,6	48,6	126
1030213	37 x 0.14	8,9	49,7	118
1030214	40 x 0.14	9,3	54	139
1030215	50 x 0.14	10,4	67,5	170
1030217	2 x 0.25	3,8	4,8	18
1030218	3 x 0.25	4	7,2	22
1030219	4 x 0.25	4,3	9,6	26
1030220	5 x 0.25	4,7	12	31
1030221	6 x 0.25	5,1	14,4	42
1030222	7 x 0.25	5,1	16,8	42
1030223	8 x 0.25	6,2	19,2	49
1030224	10 x 0.25	6,8	24	58
1030225	12 x 0.25	7	28,8	67
1030226	14 x 0.25	7,3	33,6	75
1030227	16 x 0.25	7,7	38,4	84
1030228	18 x 0.25	8,1	43,2	93
1030229	20 x 0.25	8,6	48	102
1030230	25 x 0.25	9,6	60	134
1030231	30 x 0.25	10,3	72	155
1030232	32 x 0.25	10,7	76,8	164
1030233	36 x 0.25	11,1	86,4	182
1030234	37 x 0.25	11,4	88,8	185

Última actualización (07.09.2026)
©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 BK

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030235	40 x 0.25	12	96,1	200
1030236	50 x 0.25	12,9	120	257
1030237	2 x 0.34	4,2	6,6	25
1030238	3 x 0.34	4,4	9,9	31
1030239	4 x 0.34	4,8	13,1	43
1030240	5 x 0.34	5,5	16,5	53
1030241	6 x 0.34	5,9	19,6	53
1030242	7 x 0.34	5,9	22,8	62
1030243	8 x 0.34	7,1	26,1	73
1030244	10 x 0.34	7,6	32,6	82
1030245	12 x 0.34	7,8	39,1	102
1030246	14 x 0.34	8,2	45,7	109
1030247	16 x 0.34	8,7	52	127
1030248	20 x 0.34	9,6	65,2	159
1030249	21 x 0.34	10,4	68,6	167
1030250	25 x 0.34	11,2	81,6	190
1030251	30 x 0.34	11,6	98	226
1030252	36 x 0.34	12,5	118	284
1030253	40 x 0.34	13,5	131	317
1030254	50 x 0.34	15	163	407
1030255	2 x 0.5	4,7	9,6	30
1030256	3 x 0.5	5	14,4	39
1030257	4 x 0.5	5,6	19,2	49
1030258	5 x 0.5	6,1	24	65
1030259	7 x 0.5	6,9	33,6	82
1030260	8 x 0.5	8	38,4	90
1030261	10 x 0.5	8,6	48	117
1030262	12 x 0.5	8,9	58	133
1030263	16 x 0.5	10,2	77	170
1030264	20 x 0.5	11,4	96	214
1030265	25 x 0.5	12,7	120	265
1030266	30 x 0.5	13,2	144	304
1030267	40 x 0.5	15,8	192	392
1030268	2 x 0.75	5,1	14,4	48

Última actualización (07.09.2026)
©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

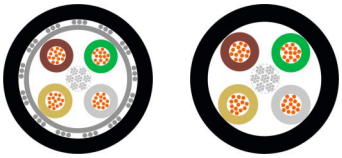
LAPP

UNITRONIC® LiYY BK

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030269	3 x 0.75	5,6	21,6	57
1030270	4 x 0.75	6,1	28,8	69
1030271	5 x 0.75	6,9	36	78
1030272	7 x 0.75	7,5	50	112
1030273	8 x 0.75	8,7	58	126
1030274	10 x 0.75	9,4	72	149
1030275	12 x 0.75	10,1	86	176
1030276	16 x 0.75	11,2	115	218
1030277	20 x 0.75	12,4	144	274
1030278	25 x 0.75	14	180	320
1030279	2 x 1.0	5,6	19,2	55
1030280	3 x 1.0	5,9	29	70
1030281	4 x 1.0	6,4	38,4	79
1030282	5 x 1.0	7,3	48	98
1030283	2 x 1.5	6,2	29	74
1030284	3 x 1.5	6,8	43	89
1030285	4 x 1.5	7,4	58	105

Última actualización (07.09.2026)
©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 BK



Última actualización (07.09.2026)
©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