

UNITRONIC® LiYCY BK

Cable de datos apantallado con código de colores según DIN 47100, negro/resistente a UV/uso en exteriores

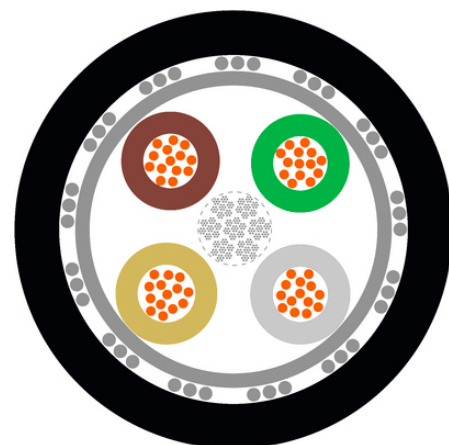
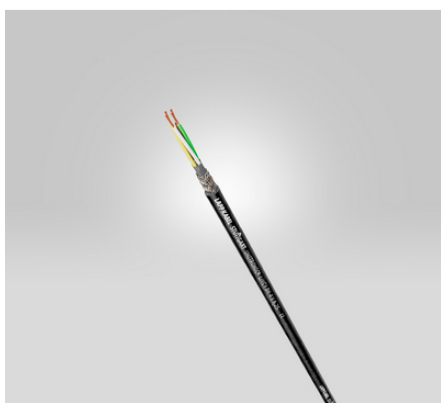
Cable de datos UNITRONIC® de PVC, apantallado, DIN 47100, en la construcción de máquinas e instalaciones, instrumentación, control y regulación, cubierta negra/resistente a radiación UV/aplicación al aire libre

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



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica

Cable multifuncional

Uso a la intemperie según estándares europeos

Ámbito de uso

Los cables apantallados de pequeñas secciones se emplean en sistemas informáticos, instrumentación electrónica, equipos de oficina, básculas, etc.

Interiores secos y húmedos.

Uso a la intemperie según estándares europeos

Características de producto

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® LiYCY BK

Resistente a la radiación 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 mm²) de hilos de cobre desnudo
Aislamiento de conductor realizado con PVC
Pantalla de trenza de cobre estañado
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:	C/C: aprox. 120 nF/km Conductor/Pantalla: aprox. 160 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: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 6 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.



UNITRONIC® LYCY BK

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030450	2 x 0.14	3,9	12	20
1030451	3 x 0.14	4,1	13	28
1030452	4 x 0.14	4,3	14,3	33
1030453	5 x 0.14	4,6	15,5	38
1030454	6 x 0.14	4,9	18,2	38
1030455	7 x 0.14	4,9	19	49
1030456	8 x 0.14	5,8	21,2	56
1030457	10 x 0.14	6,1	28,5	66
1030458	12 x 0.14	6,3	30,4	78
1030459	14 x 0.14	6,7	32	80
1030460	15 x 0.14	6,9	37,8	86
1030461	16 x 0.14	7	43	90
1030462	18 x 0.14	7,3	48,8	104
1030463	20 x 0.14	7,7	53,9	116
1030464	21 x 0.14	7,9	55,5	121
1030466	25 x 0.14	8,5	63	149
1030467	28 x 0.14	8,5	66,1	153
1030468	30 x 0.14	8,7	69	158
1030469	36 x 0.14	9,3	83	183
1030470	40 x 0.14	10,4	87,5	210
1030471	44 x 0.14	10,7	110,5	225
1030472	50 x 0.14	11,1	122,5	195
1030473	2 x 0.25	4,5	16	32
1030474	3 x 0.25	4,7	21	37
1030475	4 x 0.25	5	24	41
1030476	5 x 0.25	5,6	29	51
1030477	6 x 0.25	6	30	58
1030478	7 x 0.25	6	37	60
1030479	8 x 0.25	7,1	42	73
1030480	10 x 0.25	7,5	46	82
1030481	12 x 0.25	7,7	53	98
1030482	14 x 0.25	8	59	99
1030483	15 x 0.25	8,3	61	111
1030484	16 x 0.25	8,4	64	124



UNITRONIC® LYCY BK

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030485	18 x 0.25	8,8	83	143
1030486	20 x 0.25	9,3	88	136
1030487	21 x 0.25	9,6	93	161
1030488	25 x 0.25	10,7	114	172
1030489	28 x 0.25	10,8	126	181
1030490	32 x 0.25	11,4	138	203
1030491	36 x 0.25	11,8	148	220
1030492	40 x 0.25	12,7	157	248
1030493	50 x 0.25	13,8	178	318
1030494	61 x 0.25	15	205	365
1030495	2 x 0.34	4,9	21	37
1030496	3 x 0.34	5,1	27	42
1030497	4 x 0.34	5,7	28	52
1030498	5 x 0.34	6,2	30	66
1030499	6 x 0.34	6,8	45	64
1030500	7 x 0.34	6,8	48	76
1030501	8 x 0.34	7,8	52	94
1030502	10 x 0.34	8,3	74	105
1030503	12 x 0.34	8,5	80	123
1030504	14 x 0.34	8,9	86	154
1030505	15 x 0.34	9,2	90	155
1030506	16 x 0.34	9,4	94	160
1030507	18 x 0.34	10,2	103	173
1030508	20 x 0.34	10,7	112	192
1030509	21 x 0.34	11,1	116	199
1030510	25 x 0.34	11,9	135	259
1030511	28 x 0.34	12	153	280
1030512	30 x 0.34	12,3	159	291
1030513	32 x 0.34	13	165	305
1030514	36 x 0.34	13,4	179	331
1030515	40 x 0.34	14,8	200	365
1030516	50 x 0.34	15,9	235	431
1030517	2 x 0.5	5,6	29	47
1030518	3 x 0.5	5,9	38	55



UNITRONIC® LYCY BK

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030519	4 x 0.5	6,3	43	70
1030520	5 x 0.5	7	51	79
1030521	6 x 0.5	7,6	59	90
1030522	7 x 0.5	7,6	65	99
1030523	8 x 0.5	8,7	70	135
1030524	10 x 0.5	9,3	88	139
1030525	12 x 0.5	9,6	99	177
1030526	18 x 0.5	11,8	134	239
1030527	20 x 0.5	12,1	149	276
1030528	25 x 0.5	13,7	211	352
1030529	30 x 0.5	14,5	230	397
1030530	2 x 0.75	6	38	53
1030531	3 x 0.75	6,3	49	65
1030532	4 x 0.75	7	58	79
1030533	5 x 0.75	7,6	67	109
1030534	7 x 0.75	8,2	100	112
1030535	10 x 0.75	10,5	130	187
1030536	12 x 0.75	10,8	154	218
1030537	18 x 0.75	13	195	327
1030538	25 x 0.75	15,3	280	454
1030539	30 x 0.75	15,8	312	486
1030540	2 x 1.0	6,3	43	72
1030541	3 x 1.0	6,8	56	90
1030542	4 x 1.0	7,3	68	109
1030543	5 x 1.0	8	79	126
1030544	7 x 1.0	8,6	118	162
1030545	10 x 1.0	11,1	140	228
1030546	12 x 1.0	11,4	168	259
1030547	18 x 1.0	13,4	252	389
1030548	25 x 1.0	16,2	335	517
1030549	2 x 1.5	7,1	58	90
1030550	3 x 1.5	7,5	74	115
1030551	4 x 1.5	8,1	108	129
1030552	5 x 1.5	8,8	129	176



UNITRONIC® LIYCY BK

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030553	7 x 1.5	9,5	164	220
1030554	12 x 1.5	12,7	254	376
1030555	18 x 1.5	15,3	350	519
1030556	25 x 1.5	17,9	550	901

UNITRONIC® LiYCY BK