UNITRONIC® LiYCY (TP) BK

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

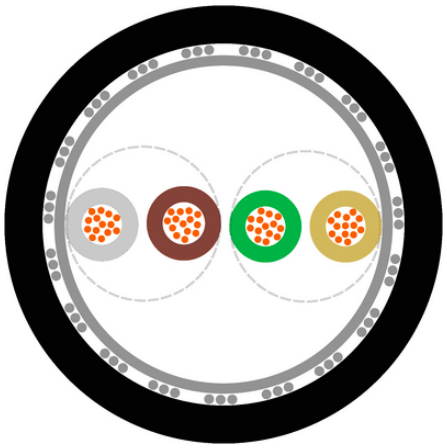
UNITRONIC® LiYCY (TP) BK: cable de datos de baja frecuencia, cubierta PVC, DIN 47100, apantallado para construcción de instalaciones, técnica de medición y control, negro resistente a la radiación UV, uso en exteriores

Info

(TP) = Par trenzado.
El clásico para múltiples aplicaciones: en negro
Resistente a radiación UV / uso a la intemperie







Apto para uso en exteriores

Protección frente a señales de interferencia

Resistente a radicación UV

Beneficios

Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura en pares trenzados (efectos de diafonía)
El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica
Uso a la intemperie según estándares europeos

Ámbito de uso

Puede utilizarse en sistemas electrónicos, informáticos, equipos de control, máquinas de oficina, básculas, etc.
Interiores secos y húmedos.
Uso a la intemperie según estándares europeos

Características de producto

Protección contra el acoplamiento capacitivo de campos eléctricos (p.e. cables de alimentación)
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 (TP) BK

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

Norm references / Approvals
Basado en VDE 0812

Composición de producto
Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados
Aislamiento de conductor realizado con PVC
Formación en pares trenzados
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 (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:	Hilos finos de cobre desnudo trenzados
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.

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 (TP) BK

Referencia	Dimensiones y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030600	2 x 2 x 0.14	5,3	18,5	39
1030607	3 x 2 x 0.14	5,8	23	48
1030601	4 x 2 x 0.14	6,2	26,6	54
1030602	6 x 2 x 0.14	7,1	48,5	81
1030609	8 x 2 x 0.14	8,2	53,7	97
1030603	10 x 2 x 0.14	8,7	59	110
1030604	12 x 2 x 0.14	8,9	66	142
1030605	16 x 2 x 0.14	10,2	79	154
1030608	20 x 2 x 0.14	11,3	97	184
1030606	25 x 2 x 0.14	12,5	113	238
1030610	2 x 2 x 0.25	6,3	28	51
1030611	3 x 2 x 0.25	7,1	39,6	68
1030612	4 x 2 x 0.25	7,6	44,9	81
1030613	6 x 2 x 0.25	8,5	69,5	115
1030614	8 x 2 x 0.25	10,3	76,9	130
1030615	10 x 2 x 0.25	11	102	158
1030616	12 x 2 x 0.25	11,3	120	190
1030617	16 x 2 x 0.25	12,5	146,5	238
1030618	25 x 2 x 0.25	16,1	205	344
1030619	2 x 2 x 0.5	7,9	48,1	93
1030620	3 x 2 x 0.5	8,7	73,7	116
1030621	4 x 2 x 0.5	9,4	82	127
1030622	6 x 2 x 0.5	11,1	110	198
1030623	8 x 2 x 0.5	13,1	139	259
1030624	12 x 2 x 0.5	14,9	198,3	354
1030625	16 x 2 x 0.5	16,5	240	459
1030626	2 x 2 x 0.75	8,5	58	106
1030627	3 x 2 x 0.75	9,4	84	140
1030628	4 x 2 x 0.75	10,7	108	169
1030632	5 x 2 x 0.75	11,1	126	215
1030629	6 x 2 x 0.75	12,1	146	246
1030630	8 x 2 x 0.75	14,7	180	290
1030631	12 x 2 x 0.75	16,2	261	456
1030633	2 x 2 x 1.0	9	84	142
1030634	3 x 2 x 1.0	10	96	173

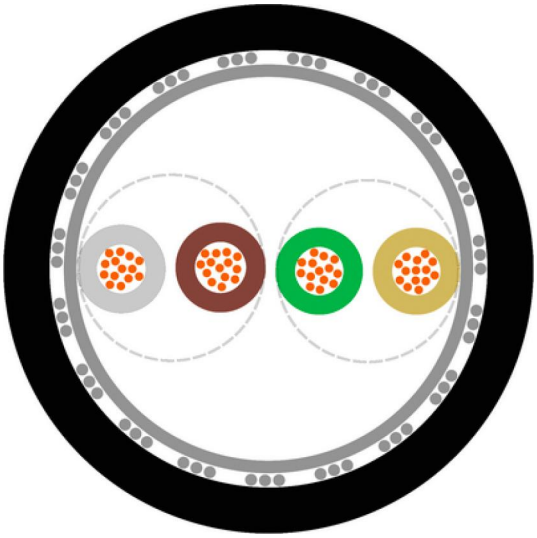
Última actualización (07.09.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® LiYCY (TP) BK

Referencia	Dimensiones y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1030635	4 x 2 x 1.0	11,3	121	212
1030636	5 x 2 x 1.0	11,8	161	266

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 (TP) 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