UNITRONIC® LiYD11Y

Cables de transmisión de datos con pantalla de cobre y cubierta exterior de PUR

UNITRONIC® LiYD11Y: cable de datos negro PUR exterior, apantallamiento de envoltura total de cobre, conductores PVC, DIN 47100, apto para espiralización, flexible de -5 °C a +70 °C, resistente a la abrasión

Resistencia mecánica

Resistente a aceites

Protección frente a señales de interferencia

Resistente a radicación UV

Beneficios

Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Ámbito de uso

Pensado para usar en entornos industriales, donde los cables deban tener una excelente resistencia química y mecánica.
Los cables apantallados de pequeñas secciones se emplean en sistemas informáticos, instrumentación electrónica, equipos de oficina, básculas, etc.
Apto para utilización en locales secos o mojados.
Apto para su uso permanente en exteriores, dentro del rango de temperaturas indicado.

Características de producto

Cubierta de poliuretano (PUR), resistente a la perforación y a la rotura, resistente a los aceites minerales y a la abrasión
Superficie de baja adherencia
Buena resistencia frente a radiación UV
No propagador de la llama según IEC 60332-2-2

Última actualización (15.09.2026)
©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® LiYD11Y

Versión similar espiralizada disponible en: "UNITRONIC® SPIRAL"

Norm references / Approvals
Basado en VDE 0812

Composición de producto
Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre desnudo (clase 6)
Aislamiento de conductor realizado con PVC
Apantallado de hilos de cobre desnudos dispuestos helicoidalmente
Cubierta exterior realizada con PUR
Color de cubierta exterior: negro (RAL 9005)

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:	Conductor/Conductor aprox. 140 nF/km C/P aprox. 150 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor, hilo superfino
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 10 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 (15.09.2026)
©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® LiYD11Y

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
UNITRONIC® LiYD11Y				
0033202	2 x 0.14	4,1	9,6	20
0033203	3 x 0.14	4,3	11	25
0033204	4 x 0.14	4,5	12	27
0033205	5 x 0.14	4,8	14,4	33
0033206	6 x 0.14	5,5	17,6	38
0033207	7 x 0.14	5,9	21,5	41
0033212	12 x 0.14	7,2	33,2	62
0033218	18 x 0.14	8	44,2	83
0033302	2 x 0.25	4,7	11,8	25
0033303	3 x 0.25	5,3	15,6	31
0033304	4 x 0.25	5,6	18,2	36
0033305	5 x 0.25	6	21,4	42
0033306	6 x 0.25	6,8	26,1	49
0033307	7 x 0.25	7,3	27,8	53
0033312	12 x 0.25	8,4	48,1	81
0033318	18 x 0.25	9,7	69	117

Última actualización (15.09.2026)
©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