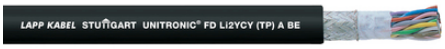
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Shielded, low-capacitance, twisted-pair PE/PVC data cable for power chain/cable carrier, UL AWM for USA+CAN

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A B: Cable de datos apantallado, de baja capacitancia, trenzado en pares de PE/PVC para cadena de arrastre, AWM/reconocido por UL para EE.UU. (NFPA 79) y Canadá

Info

Versión PVC más económica que la de PUR UNITRONIC® FD CP (TP) plus
Baja capacidad, UL AWM para USA y Canadá
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE:DIN 47100, ver tabla T9 del apéndice



- Ingeniería de planta
- Apto para uso en exteriores
- No propagador de la llama
- Resistente a aceites
- Cadenas portacables
- Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Características de transmisión mejoradas gracias al aislamiento de baja capacidad y a los pares trenzados
Cable specification optimized for use in power chain/cable carrier in the USA, on the basis of NFPA 79, Section 12.9.2

Ámbito de uso

Uso en circuitos de medida, mando y control.

Última actualización (04.09.2026)
©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® FD Li2YCY (TP) A BE

Robots lineales, equipos de manipulación automatizados
Uso en cadenas portacables. Distancia de recorrido de hasta 50m en caso de instalación horizontal
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Características de producto

Baja capacidad
Buen comportamiento frente a EMC gracias a la pantalla global de cobre
Flexibility for use inside power chain/cable carrier
Resistencia a aceites según DIN EN 50290-2-22 (TM54)
No propagador de llama según IEC 60332-1-2,
UL VW-1, Cable Flame Test, CSA FT 1

Norm references / Approvals

Basado en VDE 0812
UL AWM Style 2570 80 °C 1000V (interconexión externa) para USA (UL File No.:E63634) según NFPA 79, sección 12.9.2
AWM I/II A/B 80 °C 1000V según CSA C22.2 No. 210-15 y certificado por UL (cRU) para Canadá
Conforme EU en relación a la directiva europea RoHS

Composición de producto

Conductor flexible hecho de hilos de cobre desnudo
Aislamiento de conductor de PE anticapacitivo
Envolvente no tejida
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta de PVCColor: negro (similar al RAL9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
Código de identificación de conductores:	**UNITRONIC®** **FD Li2YCY (TP) A BE:** DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)
Capacidad mutua:	Hasta 0.5 mm²: 60 nF/km Hasta 1,0 mm²: 70 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Hilos finos A partir de 0.5 mm²: hilos finos clase 6 según IEC 60228
Radio de curvatura mínimo:	Flexión: 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Resistencia de bucle:	Óhmnica (DC) y bucle/bidireccional @20 °C 0,14 mm² (26 AWG): 276,0 Ω/km; 0,25 mm² (24 AWG): 158,0 Ω/km; 0,34 mm² (22 AWG): 110,8 Ω/km; 0,5 mm² (21 AWG): 78,0 Ω/km; 0,75 mm² (19 AWG): 52,0 Ω/km; 1 mm² (18 AWG): 39,0 Ω/km
Rango de temperaturas:	Flexión: VDE: -5 °C a 70 °C UL AWM: -5 °C a 80 °C Instalación fi ja: VDE: -40 °C a 70 °C UL AWM: -5 °C a 80 °C

Última actualización (04.09.2026)
©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® FD Li2YCY (TP) A BE

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.

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

LAPP

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE

Referencia	Dimensiones y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
0031377	1 x 2 x 0.14	4,3	11,2	23
0031378	2 x 2 x 0.14	5,9	19,4	42
0031379	3 x 2 x 0.14	6,2	23,4	47
0031380	4 x 2 x 0.14	6,7	27,1	57
0031381	5 x 2 x 0.14	7,3	37,4	68
0031382	6 x 2 x 0.14	7,5	49,4	86
0031383	8 x 2 x 0.14	8,8	54,8	109
0031384	10 x 2 x 0.14	10,1	60,1	120
0031385	12 x 2 x 0.14	9,8	61,6	150
0031386	1 x 2 x 0.25	4,7	14,9	27
0031387	2 x 2 x 0.25	6,6	32	57
0031388	3 x 2 x 0.25	7	38,4	72
0031389	4 x 2 x 0.25	7,6	43,2	85
0031390	5 x 2 x 0.25	8,5	51,5	92
0031391	6 x 2 x 0.25	8,8	71,8	114
0031392	8 x 2 x 0.25	10,3	74,4	145
0031393	10 x 2 x 0.25	11,8	90	182
0031394	14 x 2 x 0.25	12	111,2	213
0031395	25 x 2 x 0.25	16,3	310	310
0031396	1 x 2 x 0.34	5,1	18,1	36
0031397	2 x 2 x 0.34	7,3	41	69
0031398	3 x 2 x 0.34	8	52	93
0031399	4 x 2 x 0.34	8,7	59	106
0031400	5 x 2 x 0.34	9,7	67	136
0031401	6 x 2 x 0.34	10	86,2	165
0031402	8 x 2 x 0.34	11,8	107,5	221
0031403	10 x 2 x 0.34	13,7	131,1	274
0031404	1 x 2 x 0.5	5,5	23	47
0031405	2 x 2 x 0.5	8,3	50	99
0031406	3 x 2 x 0.5	8,8	71,8	120
0031407	4 x 2 x 0.5	9,8	74,4	130
0031408	5 x 2 x 0.5	10,7	84,5	164
0031409	6 x 2 x 0.5	11,3	99,6	182
0031410	8 x 2 x 0.5	13,2	144,3	278
0031411	10 x 2 x 0.5	15,2	176	325

Última actualización (04.09.2026)
©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® FD Li2YCY (TP) A BE

Referencia	Dimensiones y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
0031412	14 x 2 x 0.5	15,5	215,4	401
0031413	1 x 2 x 0.75	5,9	35	61
0031414	2 x 2 x 0.75	9	60	104
0031415	3 x 2 x 0.75	9,8	85,7	148
0031416	4 x 2 x 0.75	10,7	93,6	167
0031417	5 x 2 x 0.75	11,9	115	202
0031418	6 x 2 x 0.75	12,3	130,4	233
0031419	8 x 2 x 0.75	14,7	192,2	330
0031420	10 x 2 x 0.75	16,7	258	390
0031421	14 x 2 x 0.75	17	316,6	515
0031422	1 x 2 x 1.0	6,3	42	71
0031423	2 x 2 x 1.0	9,9	73	126
0031424	3 x 2 x 1.0	10,5	93,6	167
0031425	4 x 2 x 1.0	11,8	117,8	213
0031426	5 x 2 x 1.0	13,1	139	247

Última actualización (04.09.2026)
©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