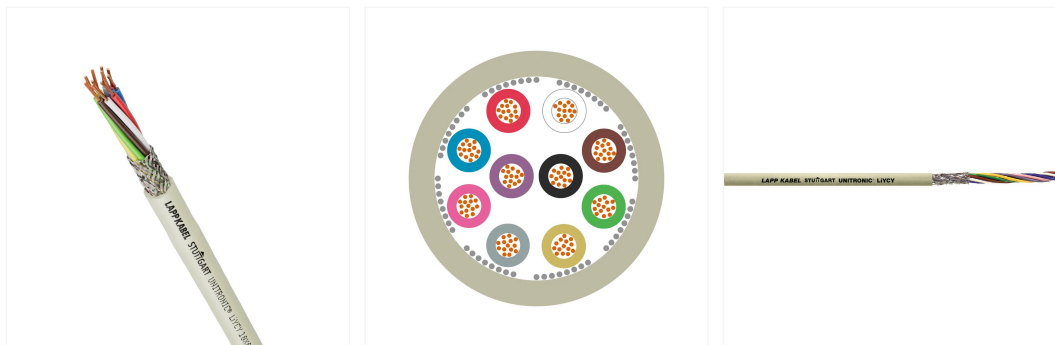


UNITRONIC® LiYCY 3x0,34**N.º de artículo:** 0034503

Cable de datos de baja frecuencia; 3X0.34; Codificación por colores de los conductores: DIN 47100; PVC; Blindado; Flexible

**Detalles****Beneficios**

- Numerosas dimensiones disponibles para una amplia gama de aplicaciones.
- Protección idónea contra interferencias electromagnéticas gracias al blindaje de cobre trenzado con un alto grado de cobertura.
- Su diseño compacto permite diámetros exteriores pequeños a pesar del elevado número de núcleos.
- Con cubierta exterior de PVC robusta, flexible y resistente.
- Comportamiento frente al fuego clasificado según la Directiva 305/2011 de la UE (BauPVO/CPR) con selección del número de artículo en el sitio web de LAPP.

Aplicación

- Uso universal en interfaces de máquinas para muchas aplicaciones en la transmisión de datos y señales en el rango de baja frecuencia.
- Para uso en circuitos de control, regulación y medición.
- Para instalación fija y flexión ocasional.
- Puede utilizarse en espacios secos y húmedos.

Notas

La inductancia y la capacitancia de funcionamiento no son parámetros eléctricos definidos ni controlados. Los valores especificados se han determinado mediante cálculo y pueden variar debido a las tolerancias.

A menos que se especifique lo contrario, los valores del producto indicados son valores nominales a temperatura ambiente. Puede recibir más valores, como las tolerancias, previa solicitud si están disponibles y se han publicado.

Las fotografías y los gráficos no están a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

La ausencia de materias primas PWIS no protege contra el riesgo potencial de contaminación con sustancias que interfieran en la humectación de la pintura durante la manipulación posterior del producto o productos durante el transporte, el almacenamiento o el procesamiento posterior tras la entrega.

Si procede, los precios de metal sólido son sin recargos ni IVA. Ventas sólo a clientes profesionales.

Observaciones

Características técnicas

Información general

Marca	UNITRONIC®
Tipo de producto	Cable de datos de baja frecuencia
Peso	42 kg/km

Índice del cobre	27 kg/km
Segmento industrial	Maquinaria agrícola
	Máquinas de ensamblaje
	Automotriz
	Maquinaria de construcción
	Energía
	Alimentos y bebidas
	Area médica y farmacéutica
	Calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración
	Intralogística y manejo de materiales
	Ascensores
	Herramientas para máquinas
	Empaque
	Industria de procesos
	Robótica
	Material rodante
	Barcos
	Solar

Parámetros eléctricos

Voltaje de prueba	1.5 kV
Resistencia máx. del conductor a 20°C	57 Ω /km
Capacitancia de trabajo conductor /conductor (800 Hz), aprox.	108 nF/km
Capacitancia de trabajo del conductor /blindaje (800 Hz), aprox.	167 nF/km
Inductancia (800 Hz), aprox.	0.76 mH/km

Diseño del producto

Cables trenzados de litio	LiYCY
Dimensiones del conductor	3X0.34
Sección nominal del conductor (métrico)	0.34 mm ²
Material del conductor	Cobre desnudo
Diseño del conductor	hilo fino
Incluida la toma a tierra de protección	No
Número de conductores	3
Tipo de trenzado	Trenzado en capas

Blindado	Sí
Tipo del blindado total	Trenza de cobre estañado
Diámetro exterior nominal	5.1 mm
Forma del cable	Redondo
Material base del aislamiento del conductor	Cloruro de polivinilo
Material básico de aislamiento del conductor, forma abreviada	PVC
Material base de la cubierta exterior	Cloruro de polivinilo
Material básico de la cubierta exterior, forma abreviada	PVC
Color de la cubierta exterior,	gris
Identificación del conductor	Colores
Código de color del conductor	DIN 47100

Características de producto

Ámbito de aplicación	Flexible Instalación fija
Radio de curvatura mínimo, estacionario	6 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, instalación fija	30.6 mm
Radio mínimo de curvatura, movimiento ocasional	15 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, flexión ocasional	76.5 mm
Temperatura, instalación fija	-40 °C a 80 °C Temperatura máxima del conductor
Temperature, fixed installation max	80 °C
Temperature, fixed installation min	-40 °C
Temperatura, uso móvil ocasional	-5 °C a 70 °C Temperatura máxima del conductor
Temperature, occasionally moved max	70 °C
Temperature, occasionally moved min	-5 °C
Retardante de flama	Sí
Retardancia a la flama probada según	IEC 60332-1-2
Resistente a radiación UV	No

Libre de halógenos	No
Resistente al aceite	No
Libre de PWIS	Sí
Libre de PWIS según	VDMA 24364-B2-L

Certificaciones y estándares

Marcado CE	Sí
Certificado EAC	Sí
Número de certificación EAC	EA3C N RU 4-DE.AЮ64.B.00130/20
Certificado VDE	No
Clase de incendio CPR	Eca
Retardancia a la flama probada según UN /ECE-R118	Sí

UNITRONIC® LiYCY

N.º de artículo	Nombre	Número de conductores	Sección nominal del conductor (métrico)	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
0034302	UNITRONIC® LiYCY 2x0,14	2	0.14 mm ²	3.9 mm	12 kg/km	20 kg/km
0034303	UNITRONIC® LiYCY 3x0,14	3	0.14 mm ²	4.1 mm	13 kg/km	28 kg/km
0034304	UNITRONIC® LiYCY 4x0,14	4	0.14 mm ²	4.3 mm	14.3 kg/km	33 kg/km
0034305	UNITRONIC® LiYCY 5x0,14	5	0.14 mm ²	4.6 mm	15.5 kg/km	38 kg/km
0034306	UNITRONIC® LiYCY 6x0,14	6	0.14 mm ²	4.9 mm	18.2 kg/km	38 kg/km
0034307	UNITRONIC® LiYCY 7x0,14	7	0.14 mm ²	4.9 mm	19 kg/km	49 kg/km
0034308	UNITRONIC® LiYCY 8x0,14	8	0.14 mm ²	5.8 mm	21.2 kg/km	56 kg/km
0034310	UNITRONIC® LiYCY 10x0,14	10	0.14 mm ²	6.1 mm	28.5 kg/km	66 kg/km
0034312	UNITRONIC® LiYCY 12x0,14	12	0.14 mm ²	6.3 mm	30.4 kg/km	78 kg/km
0034314	UNITRONIC® LiYCY 14x0,14	14	0.14 mm ²	6.7 mm	32 kg/km	80 kg/km
0034315	UNITRONIC® LiYCY 15x0,14	15	0.14 mm ²	6.9 mm	37.8 kg/km	86 kg/km
0034316	UNITRONIC® LiYCY 16x0,14	16	0.14 mm ²	7 mm	43 kg/km	90 kg/km
0034318	UNITRONIC® LiYCY 18x0,14	18	0.14 mm ²	7.3 mm	48.8 kg/km	104 kg/km
0034320	UNITRONIC® LiYCY 20x0,14	20	0.14 mm ²	7.7 mm	53.9 kg/km	116 kg/km
0034321	UNITRONIC® LiYCY 21x0,14	21	0.14 mm ²	7.9 mm	55.5 kg/km	121 kg/km
0034324	UNITRONIC® LiYCY 24X0,14	24	0.14 mm ²	8.3 mm	61 kg/km	112 kg/km
0034325	UNITRONIC® LiYCY 25x0,14	25	0.14 mm ²	8.5 mm	63 kg/km	149 kg/km
0034328	UNITRONIC® LiYCY 28x0,14	28	0.14 mm ²	8.5 mm	66.1 kg/km	153 kg/km
0034330	UNITRONIC® LiYCY 30x0,14	30	0.14 mm ²	8.7 mm	69 kg/km	158 kg/km
0034336	UNITRONIC® LiYCY 36x0,14	36	0.14 mm ²	9.3 mm	83 kg/km	183 kg/km
0034340	UNITRONIC® LiYCY 40x0,14	40	0.14 mm ²	10.4 mm	87.5 kg/km	210 kg/km
0034344	UNITRONIC® LiYCY 44x0,14	44	0.14 mm ²	10.7 mm	110.5 kg/km	225 kg/km
0034350	UNITRONIC® LiYCY 50x0,14	50	0.14 mm ²	11.1 mm	122.5 kg/km	195 kg/km
0034402	UNITRONIC® LiYCY 2x0,25	2	0.25 mm ²	4.5 mm	16 kg/km	32 kg/km
0034403	UNITRONIC® LiYCY 3x0,25	3	0.25 mm ²	4.7 mm	21 kg/km	37 kg/km
0034404	UNITRONIC® LiYCY 4x0,25	4	0.25 mm ²	5 mm	24 kg/km	41 kg/km
0034405	UNITRONIC® LiYCY 5x0,25	5	0.25 mm ²	5.6 mm	29 kg/km	51 kg/km
0034406	UNITRONIC® LiYCY 6x0,25	6	0.25 mm ²	6 mm	30 kg/km	58 kg/km
0034407	UNITRONIC® LiYCY 7x0,25	7	0.25 mm ²	6 mm	37 kg/km	60 kg/km
0034408	UNITRONIC® LiYCY 8x0,25	8	0.25 mm ²	7.1 mm	42 kg/km	73 kg/km

N.º de artículo	Nombre	Número de conductores	Sección nominal del conductor (métrico)	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
0034410	UNITRONIC® LiYCY 10x0,25	10	0.25 mm ²	7.5 mm	46 kg/km	82 kg/km
0034412	UNITRONIC® LiYCY 12x0,25	12	0.25 mm ²	7.7 mm	53 kg/km	98 kg/km
0034414	UNITRONIC® LiYCY 14x0,25	14	0.25 mm ²	8 mm	59 kg/km	99 kg/km
0034415	UNITRONIC® LiYCY 15x0,25	15	0.25 mm ²	8.3 mm	61 kg/km	111 kg/km
0034416	UNITRONIC® LiYCY 16x0,25	16	0.25 mm ²	8.4 mm	64 kg/km	124 kg/km
0034418	UNITRONIC® LiYCY 18x0,25	18	0.25 mm ²	8.8 mm	83 kg/km	143 kg/km
0034420	UNITRONIC® LiYCY 20x0,25	20	0.25 mm ²	9.3 mm	88 kg/km	136 kg/km
0034421	UNITRONIC® LiYCY 21x0,25	21	0.25 mm ²	9.6 mm	93 kg/km	161 kg/km
0034425	UNITRONIC® LiYCY 25x0,25	25	0.25 mm ²	10.7 mm	114 kg/km	172 kg/km
0034428	UNITRONIC® LiYCY 28x0,25	28	0.25 mm ²	10.8 mm	126 kg/km	181 kg/km
0034432	UNITRONIC® LiYCY 32x0,25	32	0.25 mm ²	11.4 mm	138 kg/km	203 kg/km
0034436	UNITRONIC® LiYCY 36x0,25	36	0.25 mm ²	11.8 mm	148 kg/km	220 kg/km
0034440	UNITRONIC® LiYCY 40x0,25	40	0.25 mm ²	12.7 mm	157 kg/km	248 kg/km
0034450	UNITRONIC® LiYCY 50x0,25	50	0.25 mm ²	13.8 mm	178 kg/km	318 kg/km
0034461	UNITRONIC® LiYCY 61x0,25	61	0.25 mm ²	15 mm	205 kg/km	365 kg/km
0034502	UNITRONIC® LiYCY 2x0,34	2	0.34 mm ²	4.9 mm	21 kg/km	37 kg/km
0034503	UNITRONIC® LiYCY 3x0,34	3	0.34 mm ²	5.1 mm	27 kg/km	42 kg/km
0034504	UNITRONIC® LiYCY 4x0,34	4	0.34 mm ²	5.7 mm	28 kg/km	52 kg/km
0034505	UNITRONIC® LiYCY 5x0,34	5	0.34 mm ²	6.2 mm	30 kg/km	66 kg/km
0034506	UNITRONIC® LiYCY 6x0,34	6	0.34 mm ²	6.8 mm	45 kg/km	64 kg/km
0034507	UNITRONIC® LiYCY 7x0,34	7	0.34 mm ²	6.8 mm	48 kg/km	76 kg/km
0034508	UNITRONIC® LiYCY 8x0,34	8	0.34 mm ²	7.8 mm	52 kg/km	94 kg/km
0034510	UNITRONIC® LiYCY 10x0,34	10	0.34 mm ²	8.3 mm	74 kg/km	105 kg/km
0034512	UNITRONIC® LiYCY 12x0,34	12	0.34 mm ²	8.5 mm	80 kg/km	123 kg/km
0034514	UNITRONIC® LiYCY 14x0,34	14	0.34 mm ²	8.9 mm	86 kg/km	154 kg/km
0034515	UNITRONIC® LiYCY 15x0,34	15	0.34 mm ²	9.2 mm	90 kg/km	155 kg/km
0034516	UNITRONIC® LiYCY 16x0,34	16	0.34 mm ²	9.4 mm	94 kg/km	160 kg/km
0034518	UNITRONIC® LiYCY 18x0,34	18	0.34 mm ²	10.2 mm	103 kg/km	173 kg/km
0034520	UNITRONIC® LiYCY 20x0,34	20	0.34 mm ²	10.7 mm	112 kg/km	192 kg/km
0034521	UNITRONIC® LiYCY 21x0,34	21	0.34 mm ²	11.1 mm	116 kg/km	199 kg/km

N.º de artículo	Nombre	Número de conductores	Sección nominal del conductor (métrico)	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
0034525	UNITRONIC® LiYCY 25x0,34	25	0.34 mm ²	11.9 mm	135 kg/km	259 kg/km
0034528	UNITRONIC® LiYCY 28x0,34	28	0.34 mm ²	12 mm	153 kg/km	280 kg/km
0034530	UNITRONIC® LiYCY 30x0,34	30	0.34 mm ²	12.3 mm	159 kg/km	291 kg/km
0034532	UNITRONIC® LiYCY 32x0,34	32	0.34 mm ²	13 mm	165 kg/km	305 kg/km
0034536	UNITRONIC® LiYCY 36x0,34	36	0.34 mm ²	13.4 mm	179 kg/km	331 kg/km
0034540	UNITRONIC® LiYCY 40x0,34	40	0.34 mm ²	14.8 mm	200 kg/km	365 kg/km
0034550	UNITRONIC® LiYCY 50x0,34	50	0.34 mm ²	15.9 mm	235 kg/km	431 kg/km
0034602	UNITRONIC® LiYCY 2x0,5	2	0.5 mm ²	5.6 mm	29 kg/km	47 kg/km
0034603	UNITRONIC® LiYCY 3x0,5	3	0.5 mm ²	5.9 mm	38 kg/km	55 kg/km
0034604	UNITRONIC® LiYCY 4x0,5	4	0.5 mm ²	6.3 mm	43 kg/km	70 kg/km
0034605	UNITRONIC® LiYCY 5x0,5	5	0.5 mm ²	7 mm	51 kg/km	79 kg/km
0034606	UNITRONIC® LiYCY 6x0,5	6	0.5 mm ²	7.6 mm	59 kg/km	90 kg/km
0034607	UNITRONIC® LiYCY 7x0,5	7	0.5 mm ²	7.6 mm	65 kg/km	99 kg/km
0034608	UNITRONIC® LiYCY 8x0,5	8	0.5 mm ²	8.7 mm	70 kg/km	135 kg/km
0034610	UNITRONIC® LiYCY 10x0,5	10	0.5 mm ²	9.3 mm	88 kg/km	139 kg/km
0034612	UNITRONIC® LiYCY 12x0,5	12	0.5 mm ²	9.6 mm	99 kg/km	177 kg/km
0034618	UNITRONIC® LiYCY 18x0,5	18	0.5 mm ²	11.8 mm	134 kg/km	239 kg/km
0034620	UNITRONIC® LiYCY 20x0,5	20	0.5 mm ²	12.1 mm	149 kg/km	276 kg/km
0034625	UNITRONIC® LiYCY 25x0,5	25	0.5 mm ²	13.7 mm	211 kg/km	352 kg/km
0034630	UNITRONIC® LiYCY 30x0,5	30	0.5 mm ²	14.5 mm	230 kg/km	397 kg/km
0034702	UNITRONIC® LiYCY 2x0,75	2	0.75 mm ²	6 mm	38 kg/km	53 kg/km
0034703	UNITRONIC® LiYCY 3x0,75	3	0.75 mm ²	6.3 mm	49 kg/km	65 kg/km
0034704	UNITRONIC® LiYCY 4X0,75	4	0.75 mm ²	7 mm	58 kg/km	79 kg/km
0034705	UNITRONIC® LiYCY 5X0,75	5	0.75 mm ²	7.6 mm	67 kg/km	109 kg/km
0034707	UNITRONIC® LiYCY 7X0,75	7	0.75 mm ²	8.2 mm	100 kg/km	112 kg/km
0034710	UNITRONIC® LiYCY 10X0,75	10	0.75 mm ²	10.5 mm	130 kg/km	187 kg/km
0034712	UNITRONIC® LiYCY 12X0,75	12	0.75 mm ²	10.8 mm	154 kg/km	218 kg/km
0034718	UNITRONIC® LiYCY 18X0,75	18	0.75 mm ²	13 mm	195 kg/km	327 kg/km
0034725	UNITRONIC® LiYCY 25x0,75	25	0.75 mm ²	15.3 mm	280 kg/km	454 kg/km
0034730	UNITRONIC® LiYCY 30X0,75	30	0.75 mm ²	15.8 mm	312 kg/km	486 kg/km

N.º de artículo	Nombre	Número de conductores	Sección nominal del conductor (métrico)	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
0034802	UNITRONIC® LIYCY 2X1	2	1 mm ²	6.3 mm	43 kg/km	72 kg/km
0034803	UNITRONIC® LIYCY 3X1	3	1 mm ²	6.8 mm	56 kg/km	90 kg/km
0034804	UNITRONIC® LIYCY 4X1	4	1 mm ²	7.3 mm	68 kg/km	109 kg/km
0034805	UNITRONIC® LIYCY 5X1	5	1 mm ²	8 mm	79 kg/km	126 kg/km
0034807	UNITRONIC® LIYCY 7X1	7	1 mm ²	8.6 mm	118 kg/km	162 kg/km
0034810	UNITRONIC® LIYCY 10X1	10	1 mm ²	11.1 mm	140 kg/km	228 kg/km
0034812	UNITRONIC® LIYCY 12X1	12	1 mm ²	11.4 mm	168 kg/km	259 kg/km
0034818	UNITRONIC® LIYCY 18X1	18	1 mm ²	13.4 mm	252 kg/km	389 kg/km
0034825	UNITRONIC® LIYCY 25X1	25	1 mm ²	16.2 mm	335 kg/km	517 kg/km
0034902	UNITRONIC® LIYCY 2X1,5	2	1.5 mm ²	7.1 mm	58 kg/km	90 kg/km
0034903	UNITRONIC® LIYCY 3X1,5	3	1.5 mm ²	7.5 mm	74 kg/km	115 kg/km
0034904	UNITRONIC® LIYCY 4X1,5	4	1.5 mm ²	8.1 mm	108 kg/km	129 kg/km
0034905	UNITRONIC® LIYCY 5X1,5	5	1.5 mm ²	8.8 mm	129 kg/km	176 kg/km
0034907	UNITRONIC® LIYCY 7X1,5	7	1.5 mm ²	9.5 mm	164 kg/km	220 kg/km
0034912	UNITRONIC® LIYCY 12X1,5	12	1.5 mm ²	12.7 mm	254 kg/km	376 kg/km
0034918	UNITRONIC® LIYCY 18X1,5	18	1.5 mm ²	15.3 mm	350 kg/km	519 kg/km
0034925	UNITRONIC® LIYCY 25X1,5	25	1.5 mm ²	17.9 mm	550 kg/km	901 kg/km

V1.1