



UNITRONIC® LiYCY (TP)

Cable de transmisión de datos con código de color según DIN 47100 y pares torcidos



Info

- TP = par torcido

Beneficios

- Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura TP (efectos de diafonía)
- El blindaje general minimiza la interferencia eléctrica

Rango de aplicación

- Puede usarse en sistemas electrónicos informáticos, equipos de control, máquinas de oficina, básculas, etc.
- Interiores húmedos o secos

Características del producto

- Buena protección contra interferencia capacitiva de campos eléctricos (por ejemplo, cables de alimentación)
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0812

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzados
- Aislamiento del conductor hecho de PVC
- Estructura TP
- Blindaje de malla de cobre estañado
- Cubierta exterior hecha de PVC
Color de la cubierta exterior: gris guijarro (RAL 7032)

Datos técnicos



Clasificación

ETIM 5.0 Clase-ID: EC000830
Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos



Código de identificación conductores

DIN 47100, ver Apéndice T7



Capacitancia mutua

Conductor/Conductor:
Aproximadamente 120 nF/km
Conductor/Blindaje: Aprox. 160 nF/km



Voltaje máximo de trabajo

(No apto para aplicaciones de alimentación)
0.14 mm²: 350 V
≥ 0.25 mm²: 500 V



Inductancia

Aproximadamente 0.65 mH/km



Trenzado de los conductores

Hilos finos de cobre trenzados



Radio mínimo de flexión

Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro exterior



Voltaje de prueba

A 0.14 mm²: 1200 V



Rango de temperatura

Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80°C

Atributos del cable

ver Apéndice T0



ACEITE

OR-01



FLAMA

FR-02



MOVIMIENTO

FL-01



MECÁNICO

MP-01

Número de parte	Dimensión y sección transversal en mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
UNITRONIC® LiYCY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0.14	5.3	18.5	39
0035141	3 x 2 x 0.14	5.8	23	48
0035132	4 x 2 x 0.14	6.2	26.6	54
0035133	6 x 2 x 0.14	7.1	48.5	85
0035150	8 x 2 x 0.14	8.2	53.7	97
0035134	10 x 2 x 0.14	8.7	59	110
0035135	12 x 2 x 0.14	8.9	66	142
0035136	16 x 2 x 0.14	10.2	79	154
0035142	20 x 2 x 0.14	11.3	97	184
0035137	25 x 2 x 0.14	12.5	113	238
0035800	2 x 2 x 0.25	6.3	28	54
0035801	3 x 2 x 0.25	7.1	39.6	68.5
0035802	4 x 2 x 0.25	7.6	44.9	81
0035803	6 x 2 x 0.25	8.5	69.5	115
0035804	8 x 2 x 0.25	10.3	76.9	130
0035805	10 x 2 x 0.25	11	102	158
0035806	12 x 2 x 0.25	11.3	120	190
0035807	16 x 2 x 0.25	12.5	146.5	238

Número de parte	Dimensión y sección transversal en mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0035808	25 x 2 x 0.25	16.1	205	344
0035810	2 x 2 x 0.5	7.9	48.1	93
0035811	3 x 2 x 0.5	8.7	73.7	129
0035812	4 x 2 x 0.5	9.4	82	146
0035813	6 x 2 x 0.5	11.1	110	198
0035814	8 x 2 x 0.5	13.1	139	259
0035816	12 x 2 x 0.5	14.9	198.3	354
0035817	16 x 2 x 0.5	16.5	240	459
0035820	2 x 2 x 0.75	8.5	58	106
0035821	3 x 2 x 0.75	9.4	84	140
0035822	4 x 2 x 0.75	10.7	108	179
0035827	5 x 2 x 0.75	11.1	126	215
0035823	6 x 2 x 0.75	12.1	146	246
0035824	8 x 2 x 0.75	14.7	180	305
0035825	12 x 2 x 0.75	16.2	261	456
0035830	2 x 2 x 1	9	84	142
0035831	3 x 2 x 1	10.4	96	173
0035832	4 x 2 x 1	11.3	121	212
0035836	5 x 2 x 1	11.8	161	266

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Productos similares

- UNITRONIC® CY PIDY (TP) ver página 149

Accesorios

- SKINTOP® MS-SC-M ver página 243
- STAR STRIP herramienta pelacables ver página 281