

TRONIC (LiYY)

flexible, con código de color según DIN 47100, marcado métrico



HELUKABEL TRONIC (LiYY) 10x0,25 QMM / 18036 001042209

CE

Datos técnicos

- Cables de datos de PVC especial adaptados para DIN VDE 0812
- **Rango de temperatura** móvil, de -5°C a +80°C instalación fija, de -40°C a +80°C
- **Tensión máxima de operación** (no apto para instalación de corriente alta) 0.14 mm² 350 V
≥ 0.25 mm² 500 V
- **Tensión de prueba** hasta 0.25 mm² 1200 V
desde 0.34 mm² 2000 V
- **Tensión disruptiva** hasta 0.25 mm² 2400 V
desde 0.34 mm² 4000 V
- **Capacitancia mutua** a 800 Hz 0.14 mm² 120 pF/m aprox.
0.25 mm² 150 pF/m aprox.
- **Inductancia** aprox. 0,65 mH/km
- **Impedancia** aprox. 78 Ohm
- **Radio de curvatura mínimo** móvil, 7.5x Ø de cable instalación fija, 4x Ø de cable
- **Resistencia a la radiación** hasta 80x10⁶ cJ/kg (hasta 80 Mrad)

Estructura

- Conductor de cobre desnudo, desde 0.5 mm² de acuerdo con DIN VDE 0295 cl.5, hilo fino, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Construcción del conductor: 0.14 mm² aprox. 18x0.1 mm
0.25 mm² aprox. 14x0.15 mm
0.34 mm² = 7x0.25 mm
- Aislamiento del conductor de compuesto de PVC especial tipo T12 según DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Identificación del conductor según DIN 47100, sin repetición de color
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Cubierta exterior de compuesto de PVC especial tipo TM2 según DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Color de cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado métrico

Propiedades

- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite y los químicos consultar tabla de Información Técnica
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Pruebas

- PVC autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Nota

- También disponible en versión en pares, consulte HELUKABEL®-PAAR-TRONIC
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².
- Tipo analógico con pantalla: **TRONIC-CY (LiY-CY)**

Aplicación

Estos cables de control de datos se utilizan para uso flexible con movimiento libre sin tensiones de tracción o movimientos forzados en cuartos secos, húmedos y muy húmedos, pero no son adecuados para su uso al aire libre: TRONIC es la mejor opción donde sea que los requisitos de construcción exijan un diámetro exterior mínimo. Esto aplica especialmente para áreas como las industrias de las herramientas y la maquinaria, así como los sectores del control, la medición, la informática y la electrónica.

CE = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Código	Conductores x sección (mm ²)	ø exterior (mm)	Índice de Cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	AWG
18030	3 x 0,25	4,0	7,2	22,0	24
18031	4 x 0,25	4,3	9,6	26,0	24
18036	10 x 0,25	6,8	24,0	57,0	24
18040	18 x 0,25	8,3	43,2	72,0	24
18057	2 x 0,34	4,2	6,5	22,0	22
18058	3 x 0,34	4,4	9,8	30,0	22
18059	4 x 0,34	4,8	13,1	43,0	22
18060	5 x 0,34	5,4	16,3	54,0	22
18061	6 x 0,34	5,9	19,6	58,0	22
18063	8 x 0,34	7,1	26,1	73,0	22
18064	10 x 0,34	7,6	32,6	82,0	22
18065	12 x 0,34	7,8	39,2	102,0	22
18066	14 x 0,34	8,4	45,7	108,0	22
18067	16 x 0,34	8,8	52,0	125,0	22
18068	18 x 0,34	9,3	59,0	143,0	22
18069	20 x 0,34	10,0	65,0	160,0	22
18089	6 x 0,5	6,7	28,8	73,0	20
18091	8 x 0,5	7,8	38,4	97,0	20
18092	10 x 0,5	8,6	48,0	116,0	20
18096	25 x 0,34	11,4	82,0	192,0	22
18101	20 x 0,5	11,3	96,0	213,0	20
18103	16 x 0,5	10,0	77,0	168,0	20
18116	37 x 0,34	12,9	121,0	292,0	22



HELUKABEL®