

## Especificación técnica

Cables electrónicos de PVC · con apantallamiento · par trenzado

### LÜTZE ELECTRONIC LiY(C)Y TP

Cable electrónico apantallado UL recognized



#### Identificación

Tipo LiY(C)Y TP (4×2×0,34)  
N.º art. [108763](#)

#### Versión del producto

Versión de hoja de datos 00

#### Aplicación/área de aplicación/Características

- Área de aplicación
- Para la transmisión sin interferencias en todos los sectores de la electrónica y de la tecnología de medición, control y regulación
  - En instalaciones de baja tensión y sistemas de telecomunicaciones
  - En locales secos y húmedos
  - Para la aplicación flexible con movimiento libre y sin carga de tracción
  - Especial para el entorno industrial con elevado potencial de interferencias en la construcción de maquinaria, instalaciones y aparatos
- Características
- Diámetro de cable mínimo por el aislamiento de conductores de PVC de paredes finas según UL
  - Protección elevada ante las interferencias electromagnéticas (IEM)
  - Recubrimiento exterior de PVC especial clase 43 según UL
  - Muy buena resistencia a aceites
  - Ampliamente resistente contra ácidos y lejías
  - Libre de silicona

#### Construcción

Denominación ELECTRONIC LiY(C)Y TP  
Cant. conductores/sección (4×2×0,34)  
Cantidad conductores 8  
Sección métrica 0,34 mm<sup>2</sup>  
Material de la cubierta PVC especial  
Color de la cubierta gris similar RAL 7001  
Ø exterior 8,4 mm  
Ø exterior 0,33 inch  
Peso 10,4 kg/100 m

#### España: LUTZE S.L.

Camps i Fabrés 11, 1ª<sup>a</sup> · 08006 Barcelona  
Tel. +34 93 285 7480  
www.lutze.es · info@lutze.es

#### Alemania: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) · Bruckwiesenstraße 17-19 · D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0  
www.luetze.de · info@luetze.de

04.11.2024 · Modificaciones técnicas reservadas

N.º art. [108763](#) · Versión de hoja de datos: 00

pagina 1 de 3



TÉCNICA CON SISTEMA

## Especificación técnica

### Cables electrónicos de PVC · con apantallamiento · par trenzado

---

Peso	70 Lbs/Mft
Índice de cobre	6,1 kg/100 m
Índice de cobre	36,6 Lbs/Mft

---

#### Construcción Elemento 1

---

Construcción elemento	(4x2x0,34)
Conductor	Cordón de cobre bruñido
Clase de conductor	IEC 60228
Identificación de conductor	con codificación de color
Identificación de conductor norma	DIN 47100
Aislamiento de conductor	PVC especial

---

#### Estructura completa

---

Cableado total	par trenzado
Recubrimiento total	Separador de lámina
Apantallamiento general	Pantalla trenzada conductores de cobre estañado cobertura al 85 % aprox.
Propiedades de la cubierta	Resistente a las llamas Resistente al aceite Resistente al ácido Resistente a las lejías Libre de silicona

---

#### Datos técnicos

---

Tensión nominal	300 V
Tensión de comprobación tipo	AC 2000 V
Temperatura según UL	80 °C
Rango de temperatura en movimiento	-10 °C ... +70 °C
Rango de temperatura fijo	-40 °C ... +80 °C
Radio mínimo de flexión móvil	15xD
Radio mínimo de flexión cableado de forma fija	6xD

---

#### Datos técnicos elemento 1

---

Construcción elemento	(4x2x0,34)
Resistencia de aislamiento a 20 °C	≥20 MΩ×km
Capacidad de funcionamiento hilo-hilo	aprox.110 pF/m
Capacidad de funcionamiento conductor-malla	aprox.160 pF/m

---

#### Certificaciones/Normas

---

Certificaciones	cURus
Estilo UL	AWM 2464

---

## Especificación técnica

### Cables electrónicos de PVC · con apantallamiento · par trenzado

---

Conformidad	CE RoHS REACH
Comportamiento ante el fuego según	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 part VW-1 Flame Test UL FT1

---

### Datos generales

---

Observación	CE Estos productos son conformes a la directiva europea de baja tensión 2014/35/UE
-------------	--