

## DATAx LiYCY CPRO - LiYCY

Tensión asignada: 250 V  
 Norma diseño: Basado en UNE 212016 y VDE 812  
 Designación genérica: LiYCY

E<sub>ca</sub>

N° DoP 1004650

DESCÁRGATE la DoP  
 (declaración de prestaciones)  
<https://es.prysmiangroup.com/dop>



No propagación  
 de la llama  
 UNE-EN 60332-1-2  
 IEC 60332-1-2



Cable flexible



Resistencia  
 a la absorción  
 del agua

- Temperatura de servicio (instalación fija):  
 -15 °C, +80 °C (Cable termoplástico).
- Ensayo de tensión alterna durante 1 min: 1000 V.
- Radio de curvatura: 15 x D

### Reacción al fuego

#### Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:

- Clase de reacción al fuego (CPR): E<sub>ca</sub>.
- Requerimientos de fuego: UNE-EN 50575:2014 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: UNE-EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.
- Métodos de ensayo: UNE-EN 60332-1-2.

### Alta protección electromagnética

Gracias a su pantalla de trenza de cobre estañado con cobertura mínima del 60 %, muy por encima de las versiones que se pueden encontrar en el mercado, nuestra gama de apantallados proporciona una alta inmunidad a las interferencias con una óptima calidad en la transmisión de las señales, así como mayor seguridad y vida útil para los equipos.

#### Normativa de fuego completa (incluidas normas aplicables a países no pertenecientes a la Unión Europea):

- No propagación de la llama:  
 UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

## DATAx LiYCY CPRO - LiYCY

Tensión asignada:	250 V
Norma diseño:	Basado en UNE 212016 y VDE 812
Designación genérica:	LiYCY



### Aplicaciones

Cable flexible apantallado con trenza de hilos de cobre para transmisión de datos, señales analógicas y/o digitales en plantas industriales, instrumentos de medida y control en entornos con influencias electromagnéticas. Instrumentación/control analógico de caudal, nivel, válvulas, presión, temperatura, etc.

### Construcción

#### 1. Conductor

**Metal:** cobre recocido.

**Flexibilidad:** flexible clase 5, según UNE-EN 60228.

**Temperatura máxima en el conductor:**

80 °C en servicio permanente.

#### 2. Aislamiento

**Material:** mezcla de policloruro de vinilo (PVC).

**Color:** según código DIN 47100.

#### 3. Cableado

Conductores cableados en capas concéntricas agrupados con cinta de poliéster.

#### 4. Pantalla

**Material:** trenza de hilos de cobre estañado con cobertura mínima del 60 %.

#### 5. Cubierta

**Material:** mezcla de policloruro de vinilo (PVC) especial extraflexible o libre de halógenos (opcional).

**Color:** Gris.

## DATAx LiYCY CPRO - LiYCY

Tensión asignada: 250 V  
 Norma diseño: Basado en UNE 212016 y VDE 812  
 Designación genérica: LiYCY



### Datos técnicos

Sección (mm²)	Diámetro exterior (mm²)	Peso (kg/km)	Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km)	Presentación
2 x 0,50	5,7	45	39,0	Bobina 500 m
2 x 0,75	6,5	53	26,0	Bobina 500 m
2 x 1	7,2	61	19,5	Bobina 500 m
2 x 1,5	7,7	63	13,3	Bobina 500 m
3 x 0,50	6	54	39,0	Bobina 500 m
3 x 0,75	6,8	60	26,0	Bobina 500 m
3 x 1	7,6	64	19,5	Bobina 500 m
4 x 0,50	6,5	65	39,0	Bobina 500 m
4 x 0,75	7,4	80	26,0	Bobina 500 m
4 x 1	8,4	78	19,5	Bobina 500 m
5 x 0,14	4,7	33		Bobina 500 m

Los cables Datax LiYCY se suministran en bobinas estándares de 500 metros sin corte.