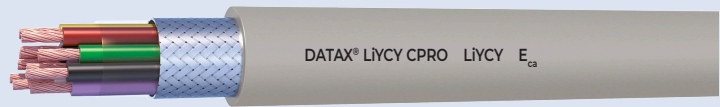


DATA[®] LIYCY CPRO - LIYCY

Tensión asignada **250 V**
 Norma de referencia **UNE 212016, VDE 0812**
 Designación genérica **LIYCY**



Descárgate la **DoP 1004650**
 (declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>



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



Cable flexible



Resistencia a la absorción de agua

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

Reacción al fuego

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

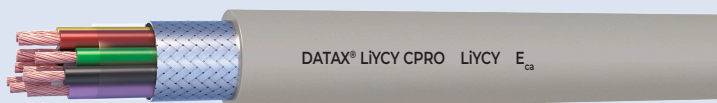
- Clase de reacción al fuego (CPR): **E_{ca}**.
- Requerimientos de fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: UNE-EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: UNE-EN 50576.
- Métodos de ensayo: **UNE-EN 60332-1-2**.


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.

DATA[®] LIYCY CPRO - LIYCY

Tensión asignada **250 V**
 Norma de referencia **UNE 212016, VDE 0812**
 Designación genérica **LIYCY**



 **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.

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).

Colores: 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 %.

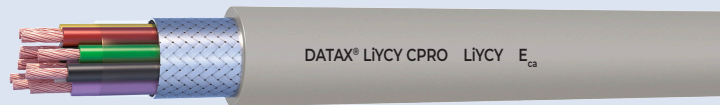
5. Cubierta

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







Color: gris.

DATA[®] LiYCY CPRO - LiYCY

Tensión asignada **250 V**
 Norma de referencia **UNE 212016, VDE 0812**
 Designación genérica **LiYCY**



Datos técnicos

 Número de conductores x sección (mm ²)	 Diámetro exterior (mm ²) (1)	 Peso aprox. (kg/km)	 Radio mínimo de curvatura estático (mm)	 Resistencia máxima del conductor a 20 °C (Ω/km)	 Presentación (m)
2 x 0,50	5,5	40	83	39	Bobina 500 m
2 x 0,75	5,9	47	89	26	Bobina 500 m
2 x 1	7,2	61	108	19,5	Bobina 500 m
2 x 1,5	7,7	80	116	13,3	Bobina 500 m
3 x 0,50	5,8	48	87	39	Bobina 500 m
3 x 0,75	6,4	62	96	26	Bobina 500 m
3 x 1	6,7	71	101	19,5	Bobina 500 m
4 x 0,50	6,4	62	96	39	Bobina 500 m
4 x 0,75	7,4	75	111	26	Bobina 500 m
4 x 1	7,4	90	111	19,5	Bobina 500 m

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

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Prysmian Cables Spain, S.A. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.