

# DATA<sup>®</sup> LYCY CPRO

LYCY  
250 V



## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

UNE 212016; VDE 0812

### REACCIÓN AL FUEGO\*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

## CLASIFICACIÓN CPR

DOP 1004650

Clase **E<sub>ca</sub>**

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Cobre electrolítico pulido flexible.

### 2. AISLAMIENTO

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

Cinta de poliéster + pantalla de trenza de hilos de cobre estañado con cobertura del 60 %.

### 5. CUBIERTA EXTERIOR

Mezcla de policloruro de vinilo (PVC) especial extraflexible o libre de halógenos (opcional).  
Color: Gris (RAL 7032).

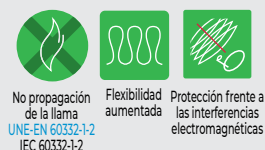
## Alta protección electromagnética

Gracias a su pantalla de trenza de cobre estañado con cobertura 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 estañado para transmisión de datos, señales analógicas y/o digitales en plantas industriales, instrumentos de medida y control en entornos con influencias electromagnéticas.

Temperatura máxima del conductor:  
+ 80 °C en servicio permanente.



\* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



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

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

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

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

\* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Grupo General Cable Sistemas, S.L. 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.