

# DATAX® LiYCY CPRO

LiYCY  
250 V



## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

VDE 812

### 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

(declaración de prestaciones)

<https://es.prysmiangroup.com/dop>

Nº DoP 1004650

General Cable

A brand of

Prysmian  
Group

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

| Número de conductores x sección (mm²) | Diámetro exterior aprox. (mm) | Peso aprox. (kg/km) |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 2x0,22                                | 4,1                           | 27                  |
| 2x0,34                                | 4,5                           | 32                  |
| 2x0,50                                | 5,7                           | 45                  |
| 2x0,75                                | 6,5                           | 53                  |
| 2x1                                   | 7,2                           | 61                  |
| 2x1,5                                 | 7,7                           | 63                  |
| 3x0,22                                | 4,3                           | 32                  |
| 3x0,34                                | 4,7                           | 39                  |
| 3x0,50                                | 6                             | 54                  |
| 3x0,75                                | 6,8                           | 60                  |
| 3x1                                   | 7,6                           | 64                  |
| 4x0,14                                | 4,6                           | 29                  |
| 4x0,22                                | 4,8                           | 37                  |
| 4x0,34                                | 5,1                           | 52                  |
| 4x0,50                                | 6,5                           | 65                  |
| 4x0,75                                | 7,4                           | 80                  |
| 4x1                                   | 8,4                           | 78                  |
| 5x0,14                                | 4,7                           | 33                  |
| 5x0,22                                | 5,2                           | 48                  |
| 5x0,50                                | 6,5                           | 65                  |
| 6x0,14                                | 5                             | 38                  |
| 6x0,22                                | 5,6                           | 55                  |
| 7x0,22                                | 5,5                           | 59                  |
| 7x0,34                                | 6,1                           | 78                  |
| 7x0,50                                | 7,2                           | 95                  |
| 8x0,14                                | 5,9                           | 49                  |
| 8x0,22                                | 6,3                           | 65                  |
| 8x0,34                                | 6,8                           | 83                  |
| 8x0,50                                | 8,1                           | 106                 |
| 10x0,14                               | 6,5                           | 59                  |
| 10x0,22                               | 7                             | 79                  |
| 12x0,14                               | 6,7                           | 65                  |
| 12x0,22                               | 7,1                           | 88                  |
| 12x0,50                               | 9,4                           | 147                 |
| 14x0,14                               | 6,9                           | 72                  |
| 16x0,14                               | 7,3                           | 79                  |
| 16x0,22                               | 7,4                           | 109                 |
| 21x0,14                               | 7,9                           | 85                  |
| 25x0,14                               | 9                             | 116                 |
| 25x0,22                               | 9,9                           | 165                 |
| 27x0,14                               | 9                             | 117                 |

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