

DATAx LiYCY CPRO

LiYCY

Tensión asignada: 250 V

Norma de referencia: VDE 812

Designación genérica: LiYCY

Draka

A Brand of Prysmian Group

Diseño del Cable

CONSTRUCCIÓN

• CONDUCTOR

Metal: cobre electrolítico pulido flexible.

Temperatura máxima en el conductor: 80 °C en servicio permanente.

• AISLAMIENTO

Material: mezcla de policloruro de vinilo (PVC).

Colores: según código DIN 47100.

• CABLEADO

Conductores cableados en capas concéntricas agrupados con cinta de poliéster.

• PANTALLA

Material: cinta de poliéster + pantalla de trenza de hilos de cobre estañado con cobertura del 60 %.

• CUBIERTA

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

Color: Gris (RAL 7032).



NO PROPAGACIÓN
DE LA LLAMA
EN 60332-1-2
UNE 60332-1-2



CABLE FLEXIBLE



RESISTENCIA
A LA ABSORCIÓN
DEL AGUA



DESCÁRGATE
la DOP
(Declaración de prestaciones)
en este código QR
<https://es.prysmiangroup.com/DoP>



Nº DoP 1004650



Características y ensayos

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.

- Temperatura de servicio (instalación fija): -5 °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: E_{ca}
- Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016
- Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6
- Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576
- Métodos de ensayo: EN 60332-1-2

Normativa de fuego también aplicable a países fuera de la Unión Europea

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

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.

Datos técnicos

SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg / km	PRESENTACIÓN
2 x 0,22	4,1	27	Bobina 500 m
2 x 0,34	4,5	32	Bobina 500 m
2 x 0,50	5,7	45	Bobina 500 m
2 x 0,75	6,5	53	Bobina 500 m
2 x 1	7,2	61	Bobina 500 m
2 x 1,5	7,7	63	Bobina 500 m
3 x 0,22	4,3	32	Bobina 500 m
3 x 0,34	4,7	39	Bobina 500 m
3 x 0,50	6	54	Bobina 500 m
3 x 0,75	6,8	60	Bobina 500 m
3 x 1	7,6	64	Bobina 500 m
4 x 0,14	4,6	29	Bobina 500 m
4 x 0,22	4,8	37	Bobina 500 m
4 x 0,34	5,1	52	Bobina 500 m
4 x 0,50	6,5	65	Bobina 500 m
4 x 0,75	7,4	80	Bobina 500 m
4 x 1	8,4	78	Bobina 500 m
5 x 0,14	4,7	33	Bobina 500 m
5 x 0,22	5,2	48	Bobina 500 m
5 x 0,50	6,5	65	Bobina 500 m
6 x 0,14	5	38	Bobina 500 m
6 x 0,22	5,6	55	Bobina 500 m
7 x 0,22	5,5	59	Bobina 500 m
7 x 0,34	6,1	78	Bobina 500 m
7 x 0,50	7,2	95	Bobina 500 m
8 x 0,14	5,9	49	Bobina 500 m
8 x 0,22	6,3	65	Bobina 500 m
8 x 0,34	6,8	83	Bobina 500 m
8 x 0,50	8,1	106	Bobina 500 m
10 x 0,14	6,5	59	Bobina 500 m
10 x 0,22	7	79	Bobina 500 m
12 x 0,14	6,7	65	Bobina 500 m
12 x 0,22	7,1	88	Bobina 500 m
12 x 0,50	9,4	147	Bobina 500 m
14 x 0,14	6,9	72	Bobina 500 m
16 x 0,14	7,3	79	Bobina 500 m
16 x 0,22	7,4	109	Bobina 500 m
21 x 0,14	7,9	85	Bobina 500 m
25 x 0,14	9	116	Bobina 500 m
25 x 0,22	9,9	165	Bobina 500 m
27 x 0,14	9	117	Bobina 500 m

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