

Comunicación **LiYCY-CY**



Aplicación

Cable con doble pantalla, flexible para sistemas de comunicación de datos.

Control y señal en electrónica, sistemas informáticos, básculas, etc.

Ideal para entornos con elevadas interferencias externas

Transmisión de datos fiable debido a su doble apantallamiento de trenza de cobre

Propiedades

Basado en DIN VDE0812

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-1

Construcción

Conductor formado por finos hilos de cobre desnudo según EN13602

Aislamiento de PVC

Código de color según DIN47100, sin repetición de color

Pantalla sobre cada conductor de trenza de cobre estañado, cobertura al 70%

Cubierta interna sobre cada conductor

Cableado en capas concéntricas

Pantalla colectiva de trenza de cobre estañado, cobertura al 70%

Cubierta exterior de PVC, no propagador de la llama

Color gris claro (RAL7032)

Características

Tensión de servicio 500V

(No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o otras fuentes de baja impedancia)

Tensión de ensayo 1.500V

Inductividad 0,2 mH/km

Capacidad mutua aprox. 230 nF/km

Resistencia de aislamiento específico >20 Gohm x cm

Temperatura de servicio -40°C a +80°C en instalación fija



Cond. x mm	Diám exterior mm	Peso Cable kg/km	Radio de curvatura mín. mm
2 x 0,25	4,4	28	66,0
3 x 0,25	4,6	34	69,0
4 x 0,25	4,9	40	73,5
5 x 0,25	5,3	48	79,5
7 x 0,25	5,7	65	85,5
2 x 0,34	4,8	38	72,0
3 x 0,34	5,0	48	75,0
4 x 0,34	5,4	66	81,0
5 x 0,34	6,1	83	91,5
7 x 0,34	6,5	95	97,5