

## Comunicación POS-CY



### Aplicación

Cable de baja capacidad para sistemas de comunicación de datos.

Control y señal en electrónica, sistemas informáticos, etc.

Especialmente diseñado para sistemas de datos con velocidades de transmisión de hasta 10 Megabites por segundo. Indicado para interfaces de señal RS232 y RS485

Empleado en parques fotovoltaicos para sistemas de control de seguidores, con cubiertas para exterior

### Propiedades

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 Polietileno tipo HD (Alta densidad)

Código de color según DIN47100

Conductores trenzado por pares\*

Pantalla colectiva de Aluminio-Poliéster + Hilo de drenaje de cobre estañado

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

Cubierta exterior de PVC, no propagador de la llama

Color gris claro (RAL7032) (posibilidad de otros colores)

### Características

Tensión de servicio 350V (0,14mm ); 500V (0,25mm )

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

fuentes de baja impedancia)

Tensión de ensayo 2.000V

Inductividad 0,65 mH/km aprox.

Capacidad entre conductores del mismo par 45pf/m

Resistencia de aislamiento > 5GOhm x km

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

Atenuación de paradiafonía hasta 1 MHz mín. 50dB; hasta

10MHz mín. 40dB

Impedancia característica 110 ±10

\* El paso corto de cableado reduce las interferencias exteriores al mínimo



Cond. x mm	Diám exterior mm	Peso Cable kg/km	Radio de curvatura mín. mm
1 x 2 x 0,22	4,0	32	32
2 x 2 x 0,22	6,4	49	48
4 x 2 x 0,22	7,5	68	56
5 x 2 x 0,22	8,0	78	60
6 x 2 x 0,22	9,0	93	68
8 x 2 x 0,22	10,0	105	75
10 x 2 x 0,22	11,0	137	83
12 x 2 x 0,22	12,0	155	90
14 x 2 x 0,22	13,0	170	98
25 x 2 x 0,22	16,0	322	120