

# Twin & Earth

Multiconductor Milimétrico Plano  
(6192Y / 6242Y)

**Prysmian**  
Group



## Descripción

El multiconductor plano milimétrico Twin & Earth está formado por dos conductores de cobre suave Clase 2, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC), dispuestos en paralelo, con un conductor de cobre suave sólido en el centro para conexión a tierra y sobre el conjunto tiene una cubierta termoplástica color gris o blanco de cloruro de polivinilo (PVC).

## Especificaciones Estándar

El multiconductor Twin & Earth milimétrico es fabricado según:

- Normas: **BS EN 50525-2-31. IEC 60228 y 60227.**
- Certificado: **CIDET # 05482.**

## Características

- El Twin & Earth está diseñado para operar a un voltaje máximo 300/500 V, a una temperatura máxima de 70°C en ambientes secos y húmedos.
- Se fabrican en calibres desde el 1,5 mm<sup>2</sup> hasta 4 mm<sup>2</sup>, en formaciones dúplex más tierra



sólida desnuda reducida (en colores azul/café, o negro/rojo).

- Por su aislamiento de PVC no propaga flama en caso de incendio.
- Cumple con la regulación RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).

## Aplicaciones

- Para el alambrado de los circuitos ramales de energía e iluminación en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Tanto en forma expuesta, como reclusos en paredes livianas o divisiones de madera.

## Información Técnica

### Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación. Se debe tomar como referencia la TABLA B.52.4 de IEC 60364-5-52 última versión.

Formación & Calibre	Calibre de Tierra Sólida Desnuda	Espesor de Cubierta		Ancho		Altura		Peso	Resistencia C.D Máx. @20°C
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
2 x 1,5	1,0	0,0354	0,9	0,3509	8,91	0,1896	4,81	79,94	12,10
2 x 2,5	1,5	0,0394	1,0	0,4191	10,65	0,2228	5,66	117,92	7,41
2 x 4	1,5	0,0394	1,0	0,4610	11,71	0,2437	6,19	153,80	4,61

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación

### PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com

