

Flexible Milimétrico

Multiconductor de Cobre

(3182Y / 3183Y / 3184Y)

Prysmian
Group



Descripción

El Multiconductor Flexible Milimétrico está formado por conductores flexibles de cobre suave Clase 5, aislados con termoplástico de cloruro de polivinilo (PVC), reunidos helicoidalmente y con una cubierta externa termoplástica color gris o negro de cloruro de polivinilo (PVC).

Especificaciones Estándar

El Multiconductor Flexible Milimétrico es fabricado según:

- Normas: **BS EN 60228, BS EN 6004, IEC 60227, 60228.**
- Certificado: **CIDET # 05484.**

Características

- Está diseñado para operar a un voltaje máximo de 300/500 V y a una temperatura máxima de 70°C en ambientes secos y húmedos.



- Se fabrica en diferentes calibres según su formación:
 - Dúplex desde 1,5 mm² hasta 10 mm²
 - Tríplex o cuádruplex desde 1,5 mm² hasta 10 mm²
- Las almas (conductores individuales) del Multiconductor Flexible Milimétrico se fabrican en colores de acuerdo con su formación:
 - **Dúplex:** azul y café
 - **Tríplex:** azul, café y verde
 - **Cuádruplex:** azul, café, negro y verde
- Por su cubierta de PVC no propaga flama en caso de incendio.
- Cumple con la regulación RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).

Aplicaciones

- Recomendado como cable de alimentación en dispositivos de baja potencia, herramientas, lámparas, iluminación portátil e instalaciones temporales en lugares secos y húmedos.



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

Flexible Milimétrico

Multiconductor de Cobre

(3182Y / 3183Y / 3184Y)

Prysmian
Group

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		Espesor de Cubierta		Diámetro Externo		Peso	Resistencia C.D Máx. @20°C
mm ²	in	mm	in	mm	kg	Ω/km	
Dúplex							
1,50	0,031	0,800	0,297	7,549	80,66	13,30	
2,50	0,039	1,000	0,364	9,244	123,97	7,98	
4	0,043	1,100	0,412	10,455	169,38	4,95	
Tríplex							
1,50	0,035	0,900	0,323	8,211	101,573	13,30	
2,50	0,039	1,000	0,386	9,801	151,569	7,98	
4	0,047	1,200	0,445	11,294	215,116	4,95	
6	0,051	1,300	0,498	12,652	289,005	3,30	
10	0,051	1,300	0,616	15,641	462,262	1,91	
Cuádruplex							
1,50	0,039	1,000	0,362	9,182	127,696	13,30	
2,50	0,043	1,100	0,431	10,940	190,477	7,98	
4	0,047	1,200	0,487	12,359	264,970	4,95	
6	0,051	1,300	0,546	13,856	358,174	3,30	
10	0,051	1,300	0,677	17,206	576,865	1,91	

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