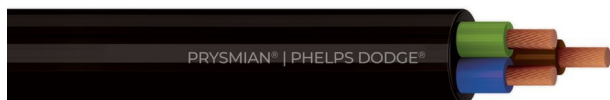


## Multiconductor Flexible Milimétrico

Multiconductor de Cobre (3182Y/3183Y/3184Y)



### INFORMACIÓN GENERAL

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).

### CARACTERÍSTICAS

- Se fabrica en diferentes calibres en las siguientes formaciones: duplex, triplex and quadraplux desde 1,5 mm<sup>2</sup> hasta 10 mm<sup>2</sup>.
- Las almas (conductores individuales) del Multiconductor Flexible Milimétrico se fabrican en colores de acuerdo con su formación: **Dúplex:** azul y café. **Triplex:** azul, café y verde. **Cuádruplex:** azul, café, negro y verde

### CERTIFICACIONES Y NORMAS DE DISEÑO

**Normas de diseño:** BS EN 60228, BS EN 6004, IEC 60227 y IEC 60228

**Certificado:** CIDET 05483

### DISEÑO DEL CONDUCTOR

Material del conductor	Cobre
Aislamiento del núcleo	PVC

### PARÁMETROS TÉRMICOS Y ELÉCTRICOS

Tensión nominal U [V]	500
-----------------------	-----

### DETALLES DE INSTALACIÓN

Solicitud	Instalaciones para edificios; Instalaciones residenciales
Instalación exterior	No
Subterráneo	No

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Retardante de llama	Si
Resistencia a los aceites	No
Resistencia a la humedad	Si

## APLICACIONES ESPECÍFICAS

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

## LEYENDA SOBRE EL CABLE

**Para la formación duplex, en calibres del 1.5 mm<sup>2</sup> al 4 mm<sup>2</sup>, la leyenda a grabar es:**

PRYSMIAN (R) PHELPS DODGE (R) ELECTRIC CABLE 300/500V BS 6004(3182A) 2 X (CALIBRE) mm<sup>2</sup> (año) H

**Para la formación triplex, en calibres del 1.5 mm<sup>2</sup> al 4 mm<sup>2</sup>, la leyenda a grabar es:**

PRYSMIAN (R) PHELPS DODGE (R) ELECTRIC CABLE 300/500V BS 6004(3183A) 3 X (CALIBRE) mm<sup>2</sup> (año) H

**Para la formación triplex, en el calibre 6 mm<sup>2</sup>, la leyenda a grabar es:**

PRYSMIAN (R) PHELPS DODGE (R) ELECTRIC CABLE 300/500V BS 6004 3 X (CALIBRE) mm<sup>2</sup> (año) H

**Para la formación cuadruplex, en calibres del 1.5 mm<sup>2</sup> al 4 mm<sup>2</sup>, la leyenda a grabar es:**

PRYSMIAN (R) PHELPS DODGE (R) ELECTRIC CABLE 300/500V BS 6004(3184A) 4 X (CALIBRE) mm<sup>2</sup> (año) H

**Para la formación cuadruplex, en el calibre 6 mm<sup>2</sup>, la leyenda a grabar es:**

PRYSMIAN (R) PHELPS DODGE (R) ELECTRIC CABLE 300/500V BS 6004 4 X (CALIBRE) mm<sup>2</sup> (año) H

## CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

Número de almas	Conductor con sección transversal nominal [mm <sup>2</sup> ]	Grosor del revestimiento exterior nominal [mm]	Diámetro del conductor [mm]	Peso [kg/km]	Resistencia del conductor a 20°C
	1,5	0,8	7,55	80,66	13,3
	2,5	1	9,24	123,97	7,98
	1,5	0,9	8,21	101,57	13,3
	2,5	1	9,8	151,57	7,98
	4	1,2	11,96	219,07	4,61
	6	1,3	12,65	289,01	3,3
	1,5	1	9,18	127,7	13,3
	6	1,3	13,86	358,17	3,3

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