

NM-B/NMC

Multiconductor de Cobre Milimétrico

Prysmian
Group



Descripción

El NM-B/NMC milimétrico es un multiconductor eléctrico plano, formado por dos o tres conductores de cobre suave Clase 2, con aislamiento tipo EcoPlus THHN/THWN-2, dispuestos en forma paralela y con una cubierta externa termoplástica de cloruro de polivinilo (PVC) color gris o blanco.

Especificaciones Estándar

El conductor NM-B/NMC milimétrico es fabricado según:

- Normas: **IEC 60228. UL 83 y 719.**

Características

- Los multiconductores NM-B/NMC Milimétricos poseen un voltaje máximo de operación 600 V.
- Su temperatura máxima de operación es de 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.



- Se fabrican en calibres desde 1,5 mm² hasta 6 mm², en formaciones dúplex y tríplex.
- Los conductores aislados se fabrican en colores negro, verde y blanco.
- Por su cubierta de PVC, no propagan flama en un eventual caso de incendio.
- Cumple con la regulación RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).

Aplicaciones

- Se utiliza principalmente para circuitos ramales de iluminación y tomacorrientes en sistemas eléctricos residenciales.
- Está permitido su uso en unidades de vivienda unifamiliares o bifamiliares, en instalaciones fijas y temporales, tanto en forma expuesta, como recluidos en paredes livianas o divisiones de madera. En especial para circuitos ramales en cielos rasos suspendidos.



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilómetro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

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

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com

NM-B/NMC

Multiconductor de Cobre Milimétrico

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		Ancho		Altura		Peso	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
mm ²	in	mm	in	mm	in	mm	km/kg	Ω/km
Dúplex								
2 x 1,5	0,0300	0,762	0,2611	6,63	0,1612	4,09	52,33	12,100
2 x 2,5	0,0300	0,762	0,2950	7,49	0,1781	4,52	73,68	7,410
2 x 4	0,0300	0,762	0,3370	8,56	0,1991	5,06	105,76	4,610
2 x 6	0,0300	0,762	0,4017	10,20	0,2314	5,88	152,95	3,080
Tríplex								
3 x 1,5	0,0300	0,762	0,3611	9,17	0,1612	4,09	76,63	12,100
3 x 2,5	0,0300	0,762	0,4119	10,46	0,1781	4,52	108,74	7,410
3 x 4	0,0300	0,762	0,4749	12,06	0,1991	5,06	157,04	4,610
3 x 6	0,0300	0,762	0,5719	14,53	0,2314	5,88	228,27	3,080

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



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilómetro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

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

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com