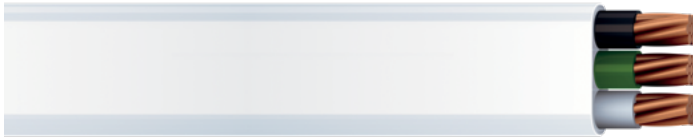


# NM-B/NMC

Multiconductor de Cobre

**Prysmian**  
Group



## Descripción

El NM-B/NMC es un multiconductor eléctrico plano, formado por dos o tres conductores de cobre suave 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 multiconductor NM-B/NMC es fabricado según:

- Normas: **ASTM B3, B8. UL 83 y 719.**
- Certificado: **CIDET # 0503.**

## Características

- Los multiconductores NM-B/NMC operan a un voltaje máximo de 600V.
- Su temperatura máxima de operación es de 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.
- Se fabrican en calibres desde 14 AWG (2,08 mm<sup>2</sup>) hasta 8 AWG (8,37 mm<sup>2</sup>), en formaciones dúplex y tríplex.



- El conductor no propaga flama y cumple la prueba VW-1 (FV2 UL).
- Cumple con la regulación RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).
- Aprobados para ser instalados en charolas o bandejas porta cables NEC art 334.

## Aplicaciones

- Las aplicaciones del multiconductor NM-B/NMC están reguladas por el artículo 334 del NFPA 70 NEC.
- 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 recluido en paredes livianas o divisiones de madera.
- Puede usarse para circuitos ramales en cielorraso suspendido.
- Puede ser utilizado en bandejas o charolas y en ambientes ácidos o corrosivos.



### 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

# NM-B/NMC

## Multiconductor de Cobre

### Información Técnica

#### Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(16) NFPA 70 última versión

Formación & Calibre	Área	Hilos	Espesor de Cubierta		Ancho		Altura		Peso	Resistencia C.D Máx. @20°C
AWG	mm <sup>2</sup>	#	in	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω/km
<b>Dúplex</b>										
2 x 14	2,08	1	0,0300	0,762	0,2616	6,64	0,1608	4,08	62,28	8,45
2 x 12	3,31	1	0,0300	0,762	0,2944	7,48	0,1772	4,50	88,14	5,31
2 x 10	5,26	1	0,0300	0,762	0,3558	9,04	0,2079	5,28	133,47	3,34
2 x 14	2,08	7	0,0300	0,762	0,2784	7,07	0,1692	4,30	65,41	8,62
2 x 12	3,31	7	0,0300	0,762	0,3154	8,01	0,1877	4,77	92,28	5,43
2 x 10	5,26	7	0,0300	0,762	0,3840	9,75	0,2220	5,64	140,17	3,41
2 x 8	8,37	7	0,0300	0,762	0,4860	12,34	0,2730	6,93	221,68	2,14
<b>Tríplex</b>										
3 x 14	2,08	1	0,0300	0,762	0,3624	9,20	0,1608	4,08	91,61	8,45
3 x 12	3,31	1	0,0300	0,762	0,4116	10,45	0,1772	4,50	130,49	5,31
3 x 10	5,26	1	0,0300	0,762	0,5037	12,79	0,2079	5,28	198,78	3,34
3 x 14	2,08	7	0,0300	0,762	0,3876	9,85	0,1692	4,30	96,34	8,62
3 x 12	3,31	7	0,0300	0,762	0,4431	11,25	0,1877	4,77	136,78	5,43
3 x 10	5,26	7	0,0300	0,762	0,5460	13,87	0,2220	5,64	209,03	3,41
3 x 8	8,37	7	0,0300	0,762	0,6990	17,75	0,2730	6,93	332,35	2,14

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

