

Cable PVN ECOPLUS®

Cables flexibles diseñados para uso en instalaciones móviles o domésticas y aparatos portátiles en general.



PVN ECOPLUS®

Instalaciones Móviles

Baja Tensión
300 / 500 V
H05VV-F

Normas de referencia: IRAM NM 247-5

Descripción: Conductor

Metal: Cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad: Clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228.

Temperatura máxima en el conductor: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito.

Aislante:

PVC ecológico tipo D, IRAM 2307.

Colores de aislación:

Bipolares: Marrón - celeste.

Tripolares: Marrón - celeste - verde / amarillo.

Envoltura:

PVC ecológico tipo ST5, de forma chata y color marfil.

Marcación:

PRYSMIAN - PVN ECOPLUS® - Industria Argentina - 300/500V - N° x Sección (mm²) - 247 NM 53-C5 - Sello IRAM - Línea ecológica.

Normativas:

IRAM NM 247-5 u otras bajo pedido.

Ensayos de fuego:

No propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1.

Tensión nominal de servicio: 300/500 V.

Certificaciones:

Los cables PVN ECOPLUS® están elaborados por PRYSMIAN Argentina, quien tiene certificada sus Sistemas de Gestión cumpliendo con las normas ISO 9001-2015, Medio Ambiente ISO 14001-2015 y Seguridad y Salud en el trabajo ISO 45001:2018.



Cables flexibles diseñados para uso en instalaciones móviles o domésticas y aparatos portátiles en general, excluyendo los aparatos de calefacción.



Sello IRAM



Sello de Seguridad Eléctrica

Características



Norma de fabricación



Tensión nominal



Temperatura de servicio



Cuerdas Flexibles



No propagación de la llama



Mezclas ecológicas

Condiciones de empleo



Servicio móvil doméstico

PVN ECOPLUS®

Instalaciones Móviles

Baja Tensión
300 / 500 V
H05VV-F

Características técnicas (IRAM)

Formación	Díámetro máximo de alambres del conductor	Espesor nominal de aislación	Espesor nominal de la envoltura	Dimensiones exteriores aproximadas (1)	Masa aproximada	Intensidad admisible en servicio continuo (2)	Resistencia eléctrica máxima a 20°C y c.c.
n° x S (mm ²)	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	ohm/km
2 x 1	0,21	0,6	0,8	4,4 x 6,9	48	7	19,5
2 x 1,5	0,26	0,7	0,8	4,9 x 7,8	64	10	13,3
2 x 2,5	0,26	0,8	0,8	5,5 x 9,1	91	16	7,98
3 x 1	0,21	0,6	0,8	4,4 x 9,4	70	7	19,5
3 x 1,5	0,26	0,7	0,8	4,9 x 10,8	93	10	13,3
3 x 2,5	0,26	0,8	0,8	5,5 x 12,7	135	16	7,98

Nota:

(1) Altura / Ancho.

(2) Válida para temperatura ambiente 40° C.

S: Sección Nominal de cada conductor.

Acondicionamiento:

→ rollos de 100m

Prysmian se reserva el derecho de modificar sin aviso previo, las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales resultantes del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionado de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.

PVN ECOPLUS®



PRYSMIAN

Prysmian Energía Cables y Sistemas de Argentina S.A.
Av. Argentina 6784 - (C1439HRU) -
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Atención Técnica y Comercial

+54 11 4630 2000
webcables.ar@prysmian.com



ar.prysmian.com

Prysmian se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas, pesos y dimensiones presentadas en este catálogo, siempre respetando los valores en las normas citadas. Prysmian no se responsabiliza por daños personales o materiales derivados del uso inadecuado y/o negligente de las informaciones contenidas en este catálogo. Recomendamos que consulte un profesional habilitado para el correcto dimensionamiento de su proyecto. Imágenes meramente ilustrativas.