

# TPR Ecoplus®

## Cable TPR Ecoplus®

Cables flexibles para uso en instalaciones móviles y aparatos portátiles.



# TPR ECOPLUS®

## Instalaciones Móviles

Baja Tensión  
300 / 500V  
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

Tetrapolares: Negro - marrón - celeste - verde/amarillo

Pentapolares: Negro - marrón - celeste - negro - verde/amarillo

#### Envoltura:

PVC ecológico tipo ST5, de color negro.

#### Marcación:

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

#### Normativas:

IRAM NM 247-5 u otras bajo pedido.

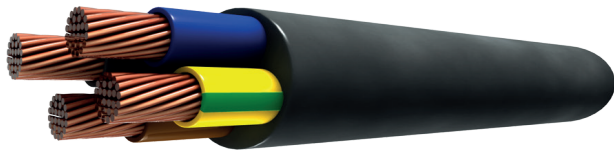
#### Ensayos de fuego:

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

**Tensión nominal de servicio:** 300/500 V.

#### Certificaciones:

Todos los cables de PRYSMIAN están elaborados bajo el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 y Medio Ambiente ISO 14001:2015, certificados por SGS.



Cables flexibles para uso en instalaciones móviles 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



PVC ecológico

### Condiciones de empleo



Servicio móvil doméstico



Servicio móvil industrial

### Características técnicas (IRAM)

Formación	Diámetro máximo de alambres del conductor	Espesor nominal de aislación	Espesor nominal de la envoltura	Diámetro exterior aproximado	Masa aproximada	Intensidad admisible (1)	Resistencia eléctrica máxima a 20 °C y c.c.
N° x S (mm <sup>2</sup> )	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	ohm/km
2x1	0,21	0,6	0,8	6,7	62	7	19,5
2x1,5	0,26	0,7	0,8	7,7	83	10	13,3
2x2,5	0,26	0,8	1,0	9,4	127	16	7,98
2x4	0,31	0,8	1,1	10,6	173	22	4,95
2x6	0,31	0,8	1,3	12,4	245	30	3,30
2x10	0,41	1,0	1,5	15,5	396	45	1,91
3x1	0,21	0,6	0,8	7,1	74	7	19,5
3x1,5	0,26	0,7	0,9	8,4	103	10	13,3
3x2,5	0,26	0,8	1,1	10,2	159	16	7,98
3x4	0,31	0,8	1,2	11,5	218	22	4,95
3x6	0,31	0,8	1,4	13,7	328	30	3,30
3x10	0,41	1,0	1,5	16,8	520	40	1,91
4x1	0,21	0,6	0,9	8,0	93	7	19,5
4x1,5	0,26	0,7	1,0	9,3	130	10	13,3
4x2,5	0,26	0,8	1,1	11,1	194	16	7,98
4x4	0,31	0,8	1,3	12,7	274	22	4,95
4x6	0,31	0,8	1,4	14,8	399	30	3,30
4x10	0,41	1,0	1,6	18,5	647	40	1,91
5x1,5	0,26	0,7	1,1	10,4	159	10	13,3
5x2,5	0,26	0,8	1,2	12,5	240	16	7,98

#### Nota:

(1) Válida para temperatura ambiente de 40 °C.  
S: sección nominal de cada conductor.

#### Acondicionamiento:

- bobina de madera
- 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.*

# TPR EcoPlus®



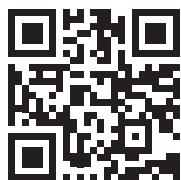
## **PRYSMIAN**

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](mailto:webcables.ar@prysmian.com)



[ar.prysmian.com](http://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.