

# Baja Tensión

300 ó 500 V

## Instalaciones Móviles

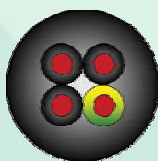
### H03VV-F / H05VV-F

# TPR ECOPLUS



NORMAS DE REFERENCIA

DESCRIPCION



CARACTERÍSTICAS

#### IRAM NM 247-5

##### > 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.

Colores de aislamiento: Bipolares: Ma/Ce; Tripolares: Ma/Ce/ Ve-Am; Tetrapolares; Ne/Ma/Ce/ Ve-Am y Multipolares: identificación por números pintados.

##### > ENVOLTURA

PVC ecológico tipo ST5, de color negro o amarillo.

Marcación:

**PRYSMIAN TPR - IND. ARG. - 300/500V - Nro. \* Sección IRAM NM 247-53 C5 - RIN 288391/8.**

##### > Normativas

IRAM NM 247-5 u otras bajo pedido.

**Tensión nominal de servicio** 300V (hasta 1 mm<sup>2</sup>) y 500 V para secciones superiores

##### Ensayos

Ensayos eléctricos:

De tensión en c.a. durante 5 minutos: 1500V en los cables de hasta 0,6mm de espesor de aislamiento y de 2000V en los cables de más de 0,6mm.

Ensayos de fuego:

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

##### Certificaciones

Todos los cables de Prysmian están elaborados con Sistema de Garantía de Calidad bajo normas ISO 9001 - 2000 certificadas por la UCIEE

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



Norma de Fabricación



Tensión nominal hasta 1mm<sup>2</sup>



Tensión nominal > 1mm<sup>2</sup>



Temperatura de servicio



Cuerdas flexibles



No propagación de la llama



PVC ecológico



Sello IRAM



Sello de Seguridad Eléctrica

#### CONDICIONES DE EMPLEO



Servicio Móvil Doméstico



Servicio Móvil Industrial

- ▶ Cables flexibles para uso en instalaciones móviles y aparatos portátiles en general, excluyendo los aparatos de calefacción. Tipo H03VV-F y H05VV-F.
- ▶ 300 ó 500 V
- ▶ IRAM NM 247-5

### Características técnicas

Formación	Diámetro máx. de alambres del conductor	Espesor nominal de aislación	Espesor nominal de la envoltura	Diámetro exterior aprox.	Masa aprox.	Intensidad de corriente admisible (1)	Resist. eléctrica máxima a 20°C y c. c.
Nº x 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

(1) Válida para temperatura ambiente de 40° C.

#### Acondicionamientos:



Rollos de 100 metros



Bobinas de madera