

Baja Tensión
300 / 300 V

H03VV-F



NORMAS DE REFERENCIA

DESCRIPCION

CARACTERÍSTICAS



Norma de Fabricación



Tensión nominal hasta 1mm²



Tensión nominal > 1mm²



Temperatura de servicio



Cuerdas flexibles



No propagación de la llama



PVC ecológico



Sello IRAM



Sello de Seguridad Eléctrica

Instalaciones Móviles

PVN ECOPLUS

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: Ma/Ce Ma/Ce/Ve-Am

> ENVOLTURA

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

Marcación:

PRYSMIAN PVN - IND. ARG. - 300/300V - Nro. * Sección IRAM NM 247-5 RIN 288391/8.

> Normativas

IRAM NM 247-5, IEC 60227-5 u otras bajo pedido.

Tensión nominal de servicio 300V

> 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.

No propagación del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-23.

> 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 diseñados para uso en instalaciones móviles industriales y domésticas y aparatos portátiles en general, excluyendo los aparatos de calefacción.

CONDICIONES DE EMPLEO



Servicio Móvil Doméstico



Servicio Móvil Industrial

▶ Cables flexibles diseñados para uso en instalaciones móviles industriales y domésticas y aparatos portátiles en general, tipo HO3VV-F

▶ 300 / 300 V

▶ IRAM NM 247-5

Características técnicas

Formación	Diámetro máximo de alambres del conductor	Espesor nominal de aislación	Espesor nominal de la envoltura	Dimensiones exteriores aprox.	Masa aprox.	Intensidad de corriente admisible en servicio continuo (1)	Resistencia Eléctrica máxima a 20°C y c. c.
N° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	A	ohm/km
2x0,50	0,21	0,5	0,6	3,5 x 5,5	28	3	39
2x0,75	0,21	0,5	0,6	3,7 x 5,9	34	5	26
2x1	0,21	0,6	0,6	4,1 x 6,6	44	7	19,5
2x1,5	0,26	0,7	0,6	4,5 x 7,5	58	10	13,3
2x2,5	0,26	0,8	0,6	5,1 x 8,8	85	16	7,98
2x1	0,21	0,6	0,6	4,1 x 9,2	64	7	19,5
2x1,5	0,26	0,7	0,6	4,5 x 10,6	86	10	13,3
2x2,5	0,26	0,8	0,6	5,1 x 12,5	126	16	7,98

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

Acondicionamientos:



Rollos de
100 metros