



INARI ELECTRICS, S.L

MADRID - SPAIN

Tel: (34) 91 6353917

[info@inarielectrics.com](mailto:info@inarielectrics.com)

[www.inarielectrics.com](http://www.inarielectrics.com)

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **500v MANGUERA**

PRODUCT: **500v Flexible Cable**



CODIGO: EPR-05

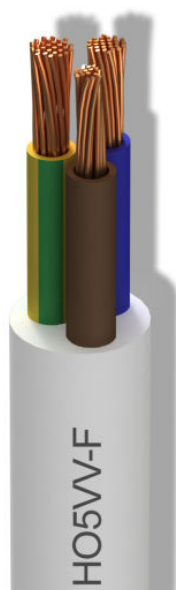
CODE: EPR-05

Nº Edición: 6 Hoja 1 de 2

Edition num: 6 Sheet 1/2

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11



<b>Denominación</b>	H05VV-F para conductores de 0,75 a 4 mm <sup>2</sup> de sección	
<b>Technical reference</b>	H05VV-F 0,75-4 mm <sup>2</sup> cable	
<b>Marcado</b>	INARI Electrics "Denominación" "Nº conductores" x "Sección" UNE 21.031-5 Cada 50 cm (máximo)	
<b>Marking</b>	INARI Electrics "Denomination" "Number of cores" x "Nominal area" UNE 21.031	
<b>MATERIALES</b>		
<b>COMPOSITION</b>		
Cobre: Electrolítico-Recocido. Conductor: Electrolityc copper	Conductor de clase 5 UNE 21.022 Class 5 UNE 21.022	
Aislamiento: P.V.C. tipo A, UNE 21123 Insulation: P.V.C. type A UNE 21123	Coloración aislamiento: Según norma UNE 21.089 Insulation colour : UNE 21.089	
Relleno: P.V.C. Jacket: P.V.C.	(Con conductor de protección) (With protective conductor)	
Cubierta: P.V.C. TM2, UNE 21031 Jacket: P.V.C. type TM2 UNE 21031	Coloración cubierta : Blanca Jacket colour : White UNE 21.089	
<b>TENSIONES</b> <b>VOLTAGE</b>	tensión de servicio Operating voltage	tensión de ensayo Test voltage
H05VV-F	300/500 V	2000 V
<b>REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA</b>		
La manguera tipo VV-F se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la Norma UNE 21.031-5		
<b>LEGAL REQUIREMENTS AND REFERENCE STANDARDS</b>		
VV-F cable is manufactured with CE marks in accordance with the Low Voltage Regulation and UNE21031-5		
<b>APLICACIONES</b>		
En locales, cocinas, oficinas, etc. Para instalaciones móviles interiores, electrodomésticos y en general, aparatos sometidos a esfuerzos mecánicos medios.		
<b>MAIN APPLICATIONS</b>		
Cables for fixed and mobile installations in domestic premises and offices. Also used for household and electrical appliances.		



INARI ELECTRICS, S.L

MADRID - SPAIN

Tel: (34) 91 6353917

[info@inarielectrics.com](mailto:info@inarielectrics.com)

[www.inarielectrics.com](http://www.inarielectrics.com)

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **500v MANGUERA**

PRODUCT: **500v Flexible Cable**



CODIGO: EPR-05

CODE: EPR-05

Nº Edición: 6 Hoja 2 de 2

Edition num: 6 Sheet 2/2

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Temperatura máxima de funcionamiento del cable

70 °C

Maximun operation temperature

Resistividad transversal mínima del aislamiento a 70 °C

$10^{10} \Omega \times \text{cm}$

Insulation minimun cross resistance (70 °C)

Tipo UNE	Sección (mm <sup>2</sup> ) Nominal area (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior máximo (mm) External diameter (mm)	Espesor medio aislamiento mín. (mm) Average insulation min. (mm)	Espesor medio cubierta mín. (mm) Ohmic resistance max. ( $\Omega$ /Km)	Resistencia ohmica por matriz máx. ( $\Omega$ /Km) Weight Aprox. (Kg/ 100m)
H05VV-F	2x1	7.10	0.6	0.8	19.5
H05VV-F	2x1,5	8.00	0.7	0.8	13.3
H05VV-F	2x2,5	9.30	0.8	1.0	7.98
H05VV-F	3G1	7.60	0.6	0.8	19.5
H05VV-F	3G1,5	8.70	0.7	0.9	13.3
H05VV-F	3G2,5	10.0	0.8	1.1	7.98
H05VV-F	4G1	8.70	0.6	0.9	19.5
H05VV-F	4G1,5	9.60	0.7	1.0	13.3
H05VV-F	4G2,5	11.5	0.8	1.1	7.98

## OBSERVACIONES

Control de fabricación bajo Sistema de Calidad ISO 9001:2008, control de las características del producto bajo programa de inspecciones y ensayos basado en norma UNE 21.031 partes 1, 2 y 5.

## OBSERVATIONS

Manufacture control: ISO 9001:2008

Inspections and tests program: UNE 21.031 (1, 2 and 5)