



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **750v Rígido**

PRODUCT: **750v Rigid**



CODIGO: EPR-02

CODE: EPR-02

Nº Edición: 6 Hoja 1 de 3

Edition num: 6 Sheet 1/3

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11



<b>Denominación</b>	H05V-U para hilo de línea de 1 mm <sup>2</sup> de sección H07V-U para hilo de línea de 1,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 mm <sup>2</sup> y 4 mm <sup>2</sup> de sección H07V-R para cable de línea desde 6 mm <sup>2</sup>	
<b>Technical reference</b>	H05V-U 1 mm <sup>2</sup> cable H07V-U 1,5 / 2,5 / 4 mm <sup>2</sup> cable H07V-R 6 mm <sup>2</sup> cable	
<b>Marcado</b>	INARI Electrics "Denominación" 1 x "Sección" UNE 21.031 En los cables tipo H07V-U y H07V-R, se añade al final el termino "AENOR <HAR>".	
<b>Marking</b>	INARI Electrics "Denomination" 1 x "Nominal area" UNE 21.031 H07V-U and H07V-R cables includes "AENOR <HAR>".	
<b>MATERIALES / COMPOSITION</b>		
Cobre : Electrolítico-Recocido	Hilo de línea: Conductor de clase 1 UNE 21.022 Cable de línea: Conductor de clase 2 UNE 21.022	
Conductor : Electrolityc copper	Class 1/2 UNE 21.031	
Aislamiento : P.V.C. tipo A, UNE 21123	Coloración normal del aislamiento : Azul, Gris, Negro, Marrón, Rojo, Amarillo-Verde	
Insulation : P.V.C. type A UNE 21123	Insulation regular colours : Blue, Grey, Black, Brown, Red, Yellow-Green	
<b>TENSIONES</b>	tensión de servicio	tensión de ensayo
<b>VOLTAGE</b>	Operating voltage	Test voltage
H05V-U	300/500 V	2000 V
H07V-U y R	500/750 V	2500 V



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **750v Rígido**

PRODUCT: **750v Rigid**



CODIGO: EPR-02

CODE: EPR-02

Nº Edición: 6 Hoja 2 de 3

Edition num: 6 Sheet 2/3

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11

### REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA

Este cable se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la Norma UNE 21.031-3

#### STANDARDS

CE mark // International UNE 21.031-3

#### APLICACIONES

El cable H05V-U, para montaje fijo. Solo en el caso de circuitos de señalización y control. Mientras que los H07V-U y H07V-R para conexionado en general. Para montaje fijo en luminarias y apartament. Para instalaciones en conductos situados sobre superficie o enterrados.

#### MAIN APPLICATIONS

Families of cables for fixed installations in offices, commercial premises and homes. Also for industrial and domestic lighting installations.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Temperatura máxima de funcionamiento del cable Maximun operation temperature				70 °C	
Resistividad transversal mínima del aislamiento a 70 °C Insulation minimun cross resistance (70 °C)				10 <sup>10</sup> Ωxcm	
Tipo UNE	Sección (mm <sup>2</sup> ) Nominal area (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior máx. (mm) External diameter max. (mm)	Espesor medio aislamiento mín. (mm) Average insulation min. (mm)	Resistencia ohmica máx. (Ω/Km) Ohmnic resistance max. (Ω/Km)	Peso aproximado (Kg/100 m) Weight Aprox. (Kg/ 100m)
H05V-U	1	2.40	0.6	18.1	1.40
H07V-U	1,5	2.85	0.7	12.1	2.00
H07V-U	2,5	3.45	0.8	7.41	3.20
H07V-U	4	3.95	0.8	4.61	4.90
H07V-R	6	4.85	0.8	3.08	7.00
H07V-R	10	6.20	1.0	1.83	12.0
H07V-R	16	7.40	1.0	1.15	18.0
H07V-R	25	9.40	1.2	0.727	28.0
H07V-R	35	10.00	1.2	0.524	37.0
H07V-R	50	12.00	1.4	0.387	51.5



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: **750v Rígido**

PRODUCT: **750v Rigid**



CODIGO: EPR-02

CODE: EPR-02

Nº Edición: 6 Hoja 3 de 3

Edition num: 6 Sheet 3/3

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11

H07V-R	70	14.00	1.4	0.268	68.5
H07V-R	95	16.00	1.6	0.193	99.5

### OBSERVACIONES

Control de fabricación bajo Sistema de Calidad ISO 9001:2008

Control de las características del producto bajo programa de inspecciones y ensayos según norma UNE 21.031 partes 1, 2 y 3.  
En los cables tipo UNE H07V-U y R, control externo por partes de AENOR según acuerdo <HAR>.

### OBSERVATIONS

Manufacture control: ISO 9001:2008

Inspections and tests program: UNE 21.031 (1, 2 and 3)

Cables UNE H07V-U and R outsourced control: AENOR <HAR>