



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: **1000v Rígido**

PRODUCT: **1000v Rigid**



CODIGO: EPR-06

CODE: EPR-06

Nº Edición: 8 Hoja 1 de 3

Edition num: 8 Sheet 1/3

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11



<b>Denominación</b>	RV-0,6/1 KV	
<b>Technical reference</b>	RV-0,6/1 KV	
<b>Marcado</b>	INARI Electrics "Denominación" "Nº conductores" x "Sección" UNE 21.123	
<b>Marking</b>	INARI Electrics "Denomination" 1 x "Nominal area" UNE 21.123	
<b>MATERIALES COMPOSITION</b>		
Cobre : Electrolítico-Recocido Conductor : Electrolityc copper	Conductor de clase 1 UNE 21.022 hasta 4 mm <sup>2</sup> de sección Conductor de clase 2 UNE 21.022 desde 6 mm <sup>2</sup> de sección Class 2 UNE 21.022	
Aislamiento : XLPE, UNE 21123 Insulation : XLPE, UNE 21123	Coloración aislamiento: Según norma UNE 21.089 (sin conductor de protección) para 2 y 3 conductores. Para 4 conductores se sustituye uno de los aislamientos negros (según UNE 21089) por uno gris Insulation regular colours : Blue, Grey, Black, Brown, Red, Yellow-Green	
Relleno : P.V.C. Filling: P.V.C.		
Cubierta : P.V.C. Tipo A, UNE 21123 Cover: PVC tipe A, UNE 21123	Coloración cubierta: Negra Colour Cover: black	
<b>TENSIONES VOLTAGE</b>	tensión de servicio Operating voltage	tensión de ensayo Test voltage
RV-0,6/1 KV	600/1000 V	3500 V
<b>REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA</b>		
El material RV se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la Norma UNE 21.123-2:1999		
<b>STANDARDS</b> CE mark . International UNE 21.123-2		
<b>APLICACIONES</b> Transporte y distribución de energía eléctrica en baja tensión. Para su uso en instalaciones industriales, acometidas, distribución interna o conexiones en el exterior. También pueden ir enterrados bajo tubo o canalizaciones.		
<b>MAIN APPLICATIONS</b> Cables for carrying and distributing low-voltage supply in industrial connections, connections, internal distribution systems and public lighting installations.		




INARI ELECTRICS, S.L

MADRID - SPAIN

Tel: (34) 91 6353917

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

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

<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO</b> <b>TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION</b>  <b>PRODUCTO: 1000v Rígido</b> PRODUCT: 1000v Rigid		<b>CODIGO: EPR-06</b> CODE: EPR-06  <b>Nº Edición: 8 Hoja 2 de 3</b> Edition num: 8 Sheet 2/3  <b>Fecha: 18/11/11</b> Date: 18/11/11
--	--	---

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

<b>Temperatura máxima de funcionamiento del cable</b> Maximun operation temperature				90 °C
<b>Resistividad transversal mínima del aislamiento a 90 °C</b> Insulation minimun cross resistance (90 °C)				10 <sup>12</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 por matriz máx. (Ω/Km) Ohmnic resistance max. (Ω/Km)
RV 0,6/1 Kv	1x1.5	5.80	0.70	12.1
RV 0,6/1 Kv	1x2.5	6.20	0.70	7.41
RV 0,6/1 Kv	1x4	7.10	0.70	4.61
RV 0,6/1 Kv	1x6	7.90	0.70	3.08
RV 0,6/1 Kv	1x10	8.90	0.70	1.83
RV 0,6/1 Kv	1x16	9.90	0.70	1.15
RV 0,6/1 Kv	1x25	12.00	0.90	0.727
RV 0,6/1 Kv	1x35	13.00	0.90	0.524
RV 0,6/1 Kv	1x50	15.00	1.00	0.387
RV 0,6/1 Kv	1x70	16.00	1.10	0.268
RV 0,6/1 Kv	1x95	19.00	1.10	0.193
RV 0,6/1 Kv	1x120	20.50	1.20	0.153
RV 0,6/1 Kv	1x150	22.50	1.40	0.124
RV 0,6/1 Kv	1x185	25.00	1.60	0.0991
RV 0,6/1 Kv	1x240	27.00	1.70	0.0754
RV 0,6/1 Kv	2x1.5	10.00	0.70	12.1
RV 0,6/1 Kv	2x2.5	11.00	0.70	7.41
RV 0,6/1 Kv	2x4	12.00	0.70	4.61
RV 0,6/1 Kv	2x6	15.00	0.70	3.08
RV 0,6/1 Kv	2x10	16.80	0.70	1.83
RV 0,6/1 Kv	2x16	19.00	0.70	1.15
RV 0,6/1 Kv	3x1.5	10.00	0.70	12.1




INARI ELECTRICS, S.L

MADRID - SPAIN

Tel: (34) 91 6353917

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

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

<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO</b> <b>TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION</b> PRODUCTO: <b>1000v Rígido</b> PRODUCT: <b>1000v Rigid</b>		<b>CODIGO: EPR-06</b> CODE: EPR-06 Nº Edición: 8 Hoja 3 de 3 Edition num: 8 Sheet 3/3 Fecha: 18/11/11 Date: 18/11/11
---	--	---

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Temperatura máxima de funcionamiento del cable</b> Maximun operation temperature				90 °C
<b>Resistividad transversal mínima del aislamiento a 90 °C</b> Insulation minimun cross resistance (90 °C)				10 <sup>12</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 por matriz máx. (Ω/Km) Ohmnic resistance max. (Ω/Km)
RV 0,6/1 Kv	3x2.5	12.00	0.70	7.41
RV 0,6/1 Kv	3x4	14.00	0.70	4.61
RV 0,6/1 Kv	3x6	15.00	0.70	3.08
RV 0,6/1 Kv	3x10	18.00	0.70	1.83
RV 0,6/1 Kv	3x16	20.00	0.70	1.15
RV 0,6/1 Kv	4x1.5	10.00	0.70	12.1
RV 0,6/1 Kv	4x2.5	13.00	0.70	7.41
RV 0,6/1 Kv	4x4	15.00	0.70	4.61
RV 0,6/1 Kv	4x6	16.80	0.70	3.08
RV 0,6/1 Kv	4x10	20.00	0.70	1.83
RV 0,6/1 Kv	4x16	22.50	0.70	1.15

### 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 21.123 partes 2.

### OBSERVATIONS

Manufacture control: ISO 9001:2008

Inspections and tests program: UNE 21.031 (1, 2 and 3) and 21.1002