



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 Flexible**

PRODUCT: 1000v Flexible



CODIGO: EPR-07

CODE: EPR-07

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-K 0,6/1 KV	
<b>Technical reference</b>	RV-K 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</b>		
<b>COMPOSITION</b>		
Cobre: Electrolítico-Recocido. Conductor : Electrolityc copper	Conductor de clase 5 UNE 21.022 Class 5 UNE 21.022	
Aislamiento : XLPE, UNE 21123 Insulation : XLPE, UNE 21123	Coloración aislamiento: Según norma UNE 21.089 (con conductor de protección). Insulation regular colours : Blue, Grey, Black, Brown, Red, Yellow-Green	
Relleno : P.V.C. Filling: PVC		
<b>TENSIONES</b>	tensión de servicio	tensión de ensayo
<b>VOLTAGE</b>	Operating voltage	Test voltage
RV-K 0,6/1 KV	600/1000 V	3500 V
<b>REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA</b>		
El material RV-K se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la Norma UNE 21.123-2.		
<b>LEGAL REQUIREMENTS AND REFERENCE STANDARDS</b>		
RV-K cable is manufactured with CE marks in accordance with the Low Voltage Regulation and UNE21.123-2		
<b>APLICACIONES</b>		
Para usos industriales, acometidas, distribución interna y conexiones exteriores. Gran resistencia al impacto, a la humedad y a la abrasión, por lo que le proporcionan unas características idóneas para usos industriales con esfuerzos mecánicos medios.		
<b>MAIN APPLICATIONS</b>		
Cables for carrying and distributing low-voltage supply in industrial connections, connections, internal distribution systems and public lighting installations.		



<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO</b> TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION  <b>PRODUCTO: 1000v Flexible</b> PRODUCT: 1000v Flexible		<b>CODIGO: EPR-07</b> CODE: EPR-07
		<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-K 0,6/1Kv	1x2,5	4.25	0.7	7.98
RV-K 0,6/1Kv	1x4	5.50	0.7	4.95
RV-K 0,6/1Kv	1x6	6.50	0.7	3.30
RV-K 0,6/1Kv	1x10	8.90	0.7	1.91
RV-K 0,6/1Kv	1x16	9.60	0.7	1.21
RV-K 0,6/1Kv	1x25	11.5	0.9	0.78
RV-K 0,6/1Kv	1x35	13.0	0.9	0.554
RV-K 0,6/1Kv	1x50	15.0	1.0	0.386
RV-K 0,6/1Kv	1x70	17.0	1.1	0.272
RV-K 0,6/1Kv	1x95	18.0	1.1	0.206
RV-K 0,6/1Kv	1x240	28.0	1.7	0.0801
RV-K 0,6/1Kv	2x1,5	8.00	0.7	13.3
RV-K 0,6/1Kv	2x2,5	9.50	0.8	7.98
RV-K 0,6/1Kv	2x4	11.5	0.8	4.95
RV-K 0,6/1Kv	2x6	13.5	0.8	3.30
RV-K 0,6/1Kv	3G1,5	8.70	0.7	13.3
RV-K 0,6/1Kv	3G2,5	10.0	0.8	7.98
RV-K 0,6/1Kv	3G4	12.5	0.8	4.95
RV-K 0,6/1Kv	3G6	14.5	0.8	3.30
RV-K 0,6/1Kv	4G1,5	9.60	0.7	13.3
RV-K 0,6/1Kv	4G2,5	11.5	0.8	7.98



<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO</b> TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION  PRODUCTO: <b>1000v Flexible</b> PRODUCT: <b>1000v Flexible</b>		<b>CODIGO: EPR-07</b> CODE: EPR-07 <b>Nº Edición: 8 Hoja 3 de 3</b> Edition num: 8 Sheet 3/3 <b>Fecha: 18/11/11</b> Date: 18/11/11
---	---	---

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> 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-K 0,6/1Kv	4G4	14.0	0.8	4.95
RV-K 0,6/1Kv	4G6	16.0	0.8	3.30
RV-K 0,6/1Kv	4G16	21.9	2.5	1.21
RV-K 0,6/1Kv	5G1,5	12.5	0.7	13.3
RV-K 0,6/1Kv	5G2,5	13.5	0.8	7.98
RV-K 0,6/1Kv	5G4	15.8	2.5	4.95

### 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 3 y Norma 211002.

### OBSERVATIONS

Manufacture control: ISO 9001:2008

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