



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



CODIGO: EPR-09

CODE: EPR-09

Nº Edición: 6 Hoja 1 de 3

Edition num: 6 Sheet 1/3

Fecha: 09/05/11

Date: 09/05/11

PRODUCTO: **1000v Libre de halógenos flexible AS+**

PRODUCT: **1000v Flexible Halogen Free AS+**



<b>Denominación</b>	RZ1-K (AS+) 0,6/1 KV	
<b>Technical reference</b>	RZ1-K (AS+) 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 : Cinta de mica + XLPE Insulation : Mica tape + XLPE	Coloración aislamiento: Según norma UNE 21.089 Insulation colour: UNE 21.089	
Relleno y Cubierta: Material termoplástico tipo Z1, retardante al fuego y baja emisión de humos. Fill and covering : Thermoplastic Z1, fire retardant and low smoke rated	Coloración cubierta: Naranja Covering colour: orange	
<b>TENSIONES</b>	tensión de servicio	tensión de ensayo
<b>VOLTAGE</b>	Operating voltage	Test voltage
RZ1-K(AS+) 0,6/1 KV	600/1000 V	3500 V
<b>REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA</b>		
El material RZ1-K (AS+) se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la Norma UNE 60332-1		
<b>STANDARDS</b>		
CE mark / International UNE 60332-1		
<b>APLICACIONES</b>		
Indicado para la realización de instalaciones para servicios de seguridad no autónomos o servicios con fuentes autónomas centralizadas. Alimentación de túneles, aparcamientos,...		
<b>MAIN APPLICATIONS</b>		
Cables for performing security services facilities not autonomous or centralized services with autonomous sources. Energy supply for tunnels, parking, ...		



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **1000v Libre de halógenos flexible AS+**

PRODUCT: **1000v Flexible Halogen Free AS+**



CODIGO: EPR-09

CODE: EPR-09

Nº Edición: 6 Hoja 2 de 3

Edition num: 6 Sheet 2/3

Fecha: 09/05/11

Date: 09/05/11

## 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
<b>Tipo UNE</b>	<b>Sección (mm<sup>2</sup>) Nominal area (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Diámetro exterior máx. (mm) External diameter max. (mm)</b>	<b>Espesor medio aislamiento mín. (mm) Average insulation min. (mm)</b>	<b>Resistencia ohmica por matriz máx. (Ω/Km) Ohmic resistance max. (Ω/Km)</b>
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x2.5	4.25	0.7	7.98
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x4	5.50	0.7	4.95
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x6	6.50	0.7	3.30
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x10	8.90	0.7	1.91
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x16	9.60	0.7	1.21
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x25	11.5	0.9	0.78
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x35	13.0	0.9	0.554
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x50	15.0	1.0	0.386
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x70	17.0	1.1	0.272
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1x95	18.0	1.1	0.206
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1X120	19.3	1.2	0.161
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1X150	23.3	1.4	0.129
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1X185	25.6	1.6	0.106
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	1X240	28.2	1.7	0.0801
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	2x1,5	8.00	0.7	13.3
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	2x2,5	9.50	0.8	7.98
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	2x4	11.5	0.8	4.95
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	2x6	13.5	0.8	3.30
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	2x10	15.0	0.9	1.91
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	3G1,5	8.70	0.7	13.3



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



CODIGO: EPR-09

CODE: EPR-09

Nº Edición: 6 Hoja 3 de 3

Edition num: 6 Sheet 3/3

Fecha: 09/05/11

Date: 09/05/11

PRODUCTO: **1000v Libre de halógenos flexible AS+**

PRODUCT: **1000v Flexible Halogen Free AS+**

RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	3G2,5	10.0	0.8	7.98
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	3G4	12.5	0.8	4.95
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	3G6	14.5	0.8	3.30
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	4G1,5	9.60	0.7	13.3
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	4G2,5	11.5	0.8	7.98
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	4G4	14.0	0.8	4.95
RZ1-K(AS+)0,6/1Kv	4G6	16.0	0.8	3.30
RZ1-K(AS+) 0,6/1Kv	5G1,5	12.5	0.7	13.3
RZ1-K(AS+)0,6/1Kv	5G2,5	13.5	0.8	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 21.123. Control externo por parte de AENOR.

### OBSERVATIONS

Manufacture control: ISO 9001:2008. Inspections and tests program: UNE 21.123. Cables RZ1-K 0,6/1 KV outsourced control: AENOR

### CARACTERÍSTICAS FRENTE AL FUEGO

#### FIRE RESISTANCE CHARACTERISTICS

<b>Emisión de gases corrosivos</b> Emission of corrosive gas	Porcentaje de emisión de HCl inferior al 0.5% HCl < 0.5%
<b>Propagación de la llama</b> Flame propagation	No propagador de incendio No-flame propagation
<b>Opacidad de Humos</b> Smoke opaqueness	Transmitancia lumínica superior al 90% (a los 15 min) Luminosity > 90% (15 min)
<b>Corrosividad</b> Corrosivity	PH de los gases producidos > 4.3 Gas PH > 4.3
<b>Resistencia al fuego</b> Fire resistance	UNE-EN 50 200 PH90 UNE-EN 50 200 PH90