



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **750v Libre de halógenos flexible**

PRODUCT: **750v Flexible Halogen Free**



CODIGO: EPR-08

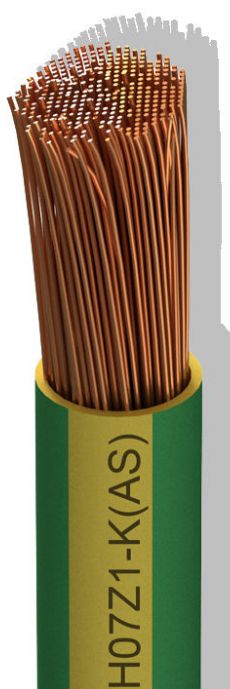
CODE: EPR-08

Nº Edición: 6 Hoja 1 de 3

Edition num: 6 Sheet 1/3

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11



Denominación	H07Z1-K para cables desde 1.5 mm ² de sección	
Technical reference	H07Z1-K for cables from 1.5 mm ²	
Marcado	INARI Electrics "Denominación" 1 x "Sección" UNE 21.1002 AENOR	
Marking	INARI Electrics "Denomination" 1 x "Nominal area" UNE 21.1002 AENOR	
MATERIALES		
COMPOSITION		
Cobre : Electrolítico-Recocido Conductor : Electrolityc copper	Conductor de clase 5 UNE 21.022 Class 5 UNE 21.022	
Aislamiento: Compuesto termoplástico tipo Z1 Insulation : Thermoplastic Z1, fire retardant and low smoke rated	Coloración aislamiento: Azul, Gris, Negro, Marrón, Rojo, Amarillo-Verde Insulation regular colours : Blue, Grey, Black, Brown, Red, Yellow-Green	
Relleno y cubierta: No tiene		
TENSIONES	tensión de servicio	tensión de ensayo
VOLTAGE	Operating voltage	Test voltage
H07Z1-K	500/750 V	2500 V
REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA		
El material Libre de halógenos se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la Norma UNE 21.1002		
STANDARDS		
CE mark International UNE 21.1002		
APLICACIONES		
Especialmente recomendados para instalaciones en locales de pública concurrencia, derivaciones individuales en edificios y cuando se requieran las características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos.		
MAIN APPLICATIONS		
Cables for individual branch circuits and fixed installations in public premises (offices, shops, hospitals, etc) and in domestic premises. Their use is obligatory when regulations require low-smoke and corrosive-gas ratings in the event of fire.		



INARI ELECTRICS, S.L

MADRID - SPAIN

Tel: (34) 91 6353917

info@inarielectrics.com

www.inarielectrics.com

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **750v Libre de halógenos flexible**

PRODUCT: **750v Flexible Halogen Free**



CODIGO: EPR-08

CODE: EPR-08

Nº Edición: 6 Hoja 2 de 3

Edition num: 6 Sheet 2/3

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11

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 ¹⁰ Ωxcm
--	-----------------------

Tipo UNE	Sección mm ² Nominal area (mm ²)	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)
ES 07Z1-K	1,5	3.05	0.7	13.3	2.10
ES 07Z1-K	2,5	3.70	0.8	7.98	3.30
ES 07Z1-K	4	4.25	0.8	4.95	4.50
ES 07Z1-K	6	5.10	0.8	3.30	7.00
ES 07Z1-K	10	6.40	1.0	1.91	11.5
ES 07Z1-K	16	7.60	1.0	1.21	17.0
ES 07Z1-K	25	9.50	1.2	0.78	28.0
ES 07Z1-K	35	11.00	1.2	0.554	34.5
ES 07Z1-K	50	13.00	1.4	0.386	50.5
ES 07Z1-K	70	15.00	1.4	0.272	74.0
ES 07Z1-K	95	16.80	1.6	0.206	100.0

CARACTERÍSTICAS FRENTE AL FUEGO

FIRE RESISTANCE CHARACTERISTICS

Emisión de gases corrosivos Emission of corrosive gas	Porcentaje de emisión de HCl < 0.5%
Comportamiento frente al fuego Flame propagation	No propagador de incendio
Opacidad de humos Smoke opaqueness	Transmitancia lumínica superior al 90% (a los 15 min)
Corrosividad Corrosivity	PH de los gases producidos > 4.3

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.



INARI ELECTRICS, S.L

MADRID - SPAIN

Tel: (34) 91 6353917

info@inarielectrics.com

www.inarielectrics.com

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION



PRODUCTO: **750v Libre de halógenos flexible**

PRODUCT: **750v Flexible Halogen Free**

CODIGO: EPR-08

CODE: EPR-08

Nº Edición: 6 Hoja 3 de 3

Edition num: 6 Sheet 3/3

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11

Control externo por parte de AENOR.

OBSERVATIONS

Manufacture control: ISO 9001:2008

Inspections and tests program: UNE 21.031 (1, 2 and 3) and 211002

Cables ES 07Z1-K outsourced control: AENOR