



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO**

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **750v Flexible**

PRODUCT: **750v Flexible**



CODIGO: EPR-03

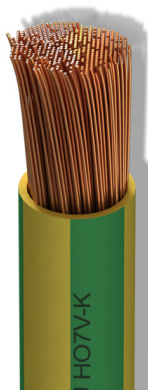
CODE: EPR-03

Nº Edición: 6 Hoja 1 de 2

Edition num: 6 Sheet 1/2

Fecha: 18/11/11

Date: 18/11/11



<b>Denominación</b>		
H05V-K para cable de 1 mm <sup>2</sup> de sección H07V-K para cables desde 1,5 mm <sup>2</sup> sección		
<b>Technical reference</b> <HAR> H05V-K 1 mm <sup>2</sup> cable <HAR> H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> cable		
<b>Marcado</b>		
INARI "Denominación" 1 x "Sección" UNE 21.031-3 En los cables tipo H07V-K, se añade al final el termino "AENOR <HAR>".		
<b>Marking</b>		
INARI "Denomination" 1 x "Nominal area" UNE 21.031-3 H07V-K cables includes "AENOR <HAR>".		
<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 : P.V.C. tipo A UNE 21123 Insulation : P.V.C. type A UNE 21123	Coloración normal del aislamiento : Azul, Gris, Negro, Marrón, Rojo, Amarillo-Verde Insulation regular colours : Blue, Grey, Black, Brown, Red, Yellow-Green	
Relleno : No tiene No filler	Cubierta : No tiene No cover	
<b>TENSIONES</b>	tensión de servicio	tensión de ensayo
<b>VOLTAGE</b>	Operating voltage	Test voltage
H05V-K	300/500 V	2000 V
H07V-K	500/750 V	2500 V
<b>REQUISITOS LEGALES DE APLICACIÓN Y NORMAS DE REFERENCIA</b>		
Este cable se fabrica bajo marcado CE, de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión y según la Norma UNE 21.031-3		
<b>STANDARDS</b>		
CE mark . International UNE 21.031-3		
<b>APLICACIONES</b>		
H05V-K: Para montaje fijo. Solo en el caso de circuitos de señalización y control.		
H07V-K: Conexionado en general. Para montaje fijo en luminarias y apartamenta. Para instalaciones en conductos situados sobre superficie o enterrados.		
<b>MAIN APPLICATIONS</b>		
Families of cables for fixed installations in offices, commercial premises and homes. Also for industrial and domestic 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)

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

TECHNICAL PRODUCT SPECIFICATION

PRODUCTO: **750v Flexible**

PRODUCT: **750v Flexible**



CODIGO: EPR-03

CODE: EPR-03

Nº Edición: 6 Hoja 2 de 2

Edition num: 6 Sheet 2/2

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)

$10^{10} \Omega \times \text{cm}$

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. ( $\Omega$ /Km) Ohmnic resistance max. ( $\Omega$ /Km)	Peso aproximado (Kg/ 100m) Weight Approx. (Kg/ 100m)
H05V-K	1	2.70	0.6	19.5	1.50
H07V-K	1,5	3.05	0.7	13.3	2.10
H07V-K	2,5	3.70	0.8	7.98	3.30
H07V-K	4	4.25	0.8	4.95	4.50
H07V-K	6	5.10	0.8	3.30	7.00
H07V-K	10	6.40	1.0	1.91	11.5
H07V-K	16	7.60	1.0	1.21	17.0
H07V-K	25	9.50	1.2	0.78	28.0
H07V-K	35	11.00	1.2	0.554	34.5
H07V-K	50	13.00	1.4	0.386	50.5
H07V-K	70	15.00	1.4	0.272	74.0
H07V-K	95	16.80	1.6	0.206	100.0

## 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.

En los cables tipo UNE H07V-K, 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-K outsourced control: AENOR <HAR>