



CABLE ES05Z1-K (AS) H07Z1-K (AS). 0,6/1 KV Libre halógenos



DENOMINACIÓN TÉCNICA:

- ES05Z1-K (AS) y H07Z1-K (AS).
- Norma diseño: UNE-EN 50525.

TENSIÓN NOMINAL ASIGNADA:

- ES05Z1-K(AS) 300/500 V (hasta 1 mm²).
- ES05Z1-K(AS) 450/750 V (a partir de 1.5 mm²).

TENSIÓN DE ENSAYO:

- H07Z1-K (AS) 2500 V (15 min.).

AISLAMIENTO:

Aislamiento de poliolefina termoplástico HFFR tipo TIZI según Norma UNE 211002

TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO:

- Temperatura máxima de servicio permanente: 70 °C.
- Cortocircuito (5 s): 160 °C.

CONDUCTOR: conductor de cobre electrolítico recocido flexible clase 5, conforme a la Norma UNE-EN 60228. Son cables siempre unipolares.

TIPO DE INSTALACIÓN: fija.

GUÍA DE UTILIZACIÓN: "cuando se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Especialmente recomendados para instalaciones de pública concurrencia, derivaciones individuales en edificios y en cualquier otra instalación que requiera estas características especiales en caso de incendio". UNE 21176.

RECOMENDACIONES: el cable será tendido y manejado de manera que no se pongan en peligro sus propiedades (agrupación de cables, daños mecánicos, etc.). Apropiadados para instalaciones en las que se requiera aumentar la protección contra incendios.

GUÍA DE UTILIZACIÓN (informativo)

Véase la norma UNE 21176 siendo de aplicación a los cables **H07Z1-K** los requisitos y condiciones establecidas para los **cables unipolares** sin cubierta, de tensión asignada 450/750V cuando se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Especialmente recomendados para instalaciones en locales de pública concurrencia, **derivaciones individuales en edificios** y en cualquier otra instalación que requiera estas características especiales en caso de incendio.

Código	Denominación	Sección nominal (mm ²)	Espesor aislamiento medio (mm)	Diámetro exterior medio (mm)	Peso kg/km aprox.	Resistencia max. conductor a 20º CΩ/km
2906	ES05Z1-K(AS)	0,5	0,6	2,3	9	39
2916	ES05Z1-K(AS)	0,75	0,6	2,5	12	26,5
2936	ES05Z1-K(AS)	1	0,6	2,7	14	19,5
2946	H07Z1-K (AS)	1,5	0,7	3,2	20	13,3
2956	H07Z1-K (AS)	2,5	0,8	3,65	31	7,98
2966	H07Z1-K (AS)	4	0,8	4,2	43	4,95
2976	H07Z1-K (AS)	6	0,8	4,8	62	3,3
2986	H07Z1-K (AS)	10	1	6,4	110	1,91
2996	H07Z1-K (AS)	16	1	7,7	164	1,21
3006	H07Z1-K (AS)	25	1,2	9,5	253	0,78
3016	H07Z1-K (AS)	35	1,2	10,6	340	0,554

Tensión nominal: 300/500V / 450/750V
Norma diseño: UNE 211002

Tabla 1

Datos generales para el tipo de cable ES07Z1-K

1 Sección nominal de los conductores mm ²	2 Espesor de aislamiento Valor especificado mm	Diámetro exterior medio		5 Resistencia de aislamiento mínima a 70 °C MΩkm
		3 Límite inferior mm	4 Límite superior mm	
1,5	0,7	2,8	3,4	0,01
2,5	0,8	3,4	4,1	0,009
4	0,8	3,9	4,8	0,007
6	0,8	4,4	5,3	0,006
10	1,0	5,7	6,8	0,0056
16	1,0	6,7	8,1	0,0046
25	1,2	8,4	10,2	0,0044
35	1,2	9,7	11,7	0,0038

Tabla 3

Datos generales para el tipo de cable ES 05Z1-K

1 Sección nominal de los conductores mm ²	2 Espesor de aislamiento Valor especificado mm	Diámetro exterior medio		5 Resistencia de aislamiento mínima a 70 °C MΩkm
		3 Límite inferior mm	4 Límite superior mm	
0,5	0,6	2,1	2,6	0,013
0,75	0,6	2,2	2,7	0,011
1	0,6	2,4	2,8	0,010



CONTACTO

+34 968 61 28 29

Ctra. Madrid, km 387 (esq.c/Jumilla)
Polígono Industrial La Polvorista
30500 MOLINA DE SEGURA (Murcia)

www.conductoreselectricosrodi.es

info@conductoreselectricosrodi.es

CONDUCTORES ELÉCTRICOS RODI, S.L.

FABRICACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS EN MOLINA DE SEGURA (MURCIA)