

## Cables 450/750 V

# ES07Z-K (AS)



### Descripción

Los cables ES07Z-K (AS) son los indicados para la realización de instalaciones de cableado de cuadros, paneles y en especial cuando se requiere baja emisión de humos, gases corrosivos y comportamiento mejorado frente a la temperatura.  
Normas de Referencia: UNE-EN 50525-3-41, EN 50525-3-41, IEC 60227-3

### Aplicaciones

Indicado para las siguientes instalaciones:  
- Cableado de cuadros y paneles  
- Locales de pública concurrencia

### Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Material termoestable con base poliolefínica con baja emisión de humos y gases corrosivos, tipo EI-5 según UNE-EN 50363-5 y EN 50363-5
Tensión nominal	450/750 V
Tensión de ensayo	2.500 V C.A.
Temperatura máxima	90 °C

#### Otras características

Colores según UNE-EN 50525-1, EN 50525-1

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 50525-1

Baja emisión de gases corrosivos según UNE 21027-9, HD 22.9S3:2007 e IEC 60754

Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2

Radio de curvatura hasta 16mm<sup>2</sup>: 4 x diámetro exterior

Radio de curvatura desde 25mm<sup>2</sup> hasta 35mm<sup>2</sup>: 5 x diámetro exterior

Radio de curvatura a partir de 50mm<sup>2</sup>: 6 x diámetro exterior

### Dimensiones

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x1,5	13,3	2,90	18
1x2,5	7,98	3,50	29
1x4	4,95	4,05	43
1x6	3,3	4,50	59
1x10	1,91	5,80	103
1x16	1,21	6,85	153
1x25	0,78	8,40	229
1x35	0,554	9,70	315
1x50	0,386	11,50	453
1x70	0,272	13,40	643
1x95	0,206	15,90	848
1x120	0,161	16,70	1.062
1x150	0,129	19,50	1.352
1x185	0,106	21,50	1.616
1x240	0,0801	23,90	2.057