

Cables 450/750 V

ES07Z-K



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 16mm²: 4 x diámetro exterior

Radio de curvatura desde 25mm² hasta 35mm²: 5 x diámetro exterior

Radio de curvatura a partir de 50mm²: 6 x diámetro exterior

Dimensiones

Sección (mm ²)	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	4,00	43
1x6	3,3	4,50	59
1x10	1,91	5,90	103
1x16	1,21	6,85	153
1x25	0,78	8,50	231
1x35	0,554	9,80	316
1x50	0,386	11,60	452
1x70	0,272	13,45	639
1x95	0,206	16,00	855
1x120	0,161	17,80	1.102
1x150	0,129	19,60	1.357
1x185	0,106	21,60	1.652
1x240	0,0801	24,15	2.092