

# Cables 450/750 V

## ES07Z-R (AS)



### Descripción

Los cables ES07Z-R (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

Apropiado para las siguientes instalaciones:

- Centralización de contadores
- Locales de pública concurrencia

### Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico rígido (Clase II) 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 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	18,1	2,50	13
1x1,5	12,1	2,80	19
1x2,5	7,41	3,45	31
1x4	4,61	3,90	45
1x6	3,08	4,50	63
1x10	1,83	5,70	104
1x16	1,15	6,40	155
1x25	0,727	8,20	249
1x35	0,524	9,30	339
1x50	0,387	10,90	463
1x70	0,268	12,90	663
1x95	0,193	15,10	902
1x120	0,153	16,30	1.148
1x150	0,124	18,35	1.395
1x185	0,101	20,60	1.762
1x240	0,0775	23,80	2.275
1x300	0,062	26,10	2.891