

Câbles 450/750 V

## ES07Z-K



### Description

Ces câbles sont prescrits pour le câblage d'armoires et tableaux électriques, et dans des cas spéciaux qui requièrent de faibles émissions de fumées, de gaz corrosifs et un comportement amélioré face à la température.

Normes de référence: UNE-EN 50525-3-41, EN 50525-3-41 et IEC 60227-3

### Applications

Conseillés pour les installations suivantes:

- Centralisation de compteurs
- Locaux publics

### Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Cuivre électrolytique (classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolant	Matériel thermostable avec une base polyoléfine à faible émission de fumées et de gaz corrosifs, type EI-5 selon UNE 21027-9 et HD 22.9S3.2007
Tension nominale	450/750 V
Tension d'essai	2.500 V C.A.
Température maximale	90 °C

#### Autres caractéristiques

Couleurs selon UNE 21027 et HD 22.1S4

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 et IEC 60332-1-2

Non propagation de l'incendie selon UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 et IEC 60332-3-24

Faible contenu en halogènes selon UNE 21027-9, HD 22.9S3 :2007 et IEC 60754-1 et 60754-2-2

Faible émission de gaz corrosifs selon UNE 21027-9, HD 22.9S3 :2007 et IEC 60754-1 et 60754-2-2

Faible émission de fumées opaques selon UNE-EN 61034, EN 61034 et IEC 61034

Rayon de courbure jusqu'à 16mm<sup>2</sup>: 4 x diamètre extérieur

Rayon de courbure de 25mm<sup>2</sup> à 35 mm<sup>2</sup>: 5 x diamètre extérieur

Rayon de courbure à partir de 50mm<sup>2</sup>: 6 x diamètre extérieur

### Dimensions

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Exterieur (mm)	Poids (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