

Câbles 450/750 V

## ES07Z-R



### Description

Ces câbles sont recommandés pour la réalisation d'installations de câblage de centralisation de compteurs, tableaux, panneaux et notamment pour les installations qui requièrent une faible émission de fumée, de gaz corrosifs et un meilleur comportement face aux températures.

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

### Applications

Ils sont indiqués pour les installations suivantes:

- Centralisation de compteurs
- Établissements recevant du public

### Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Âme conductrice cuivre électrolytique Classe II selon UNE-EN 60228 et EN 60228.
2. Isolant	Enveloppe isolante matériau thermostable avec une base polyoléfinique à faible émission de fumée 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 t 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 teneur en halogènes selon UNE 21027-9 et HD 22.9S3:2007

Faible émission de gaz corrosifs selon UNE 21027-9 et HD 22.9S3:2007

Faible émission de fumées opaques selon UNE-EN 61034, EN 61034 et IEC61034

### Dimensions

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
1x1	18,1	2,50	13
1x1,5	12,1	2,95	20
1x2,5	7,41	3,55	31
1x4	4,61	3,90	45
1x6	3,08	4,50	63
1x10	1,83	5,80	106
1x16	1,15	6,50	156
1x25	0,727	8,20	249
1x35	0,524	9,90	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