

## Câbles Instrumentation et contrôle

### RZ1C4Z1-K mica (AS+) 0,6/1 kV



#### Description

Les câbles RZ1C4Z1-K mica (AS+) sont recommandés pour la réalisation d'installations fixes qui exigent une résistance aux incendies ainsi qu'une protection électromagnétique afin d'éviter les courants parasites. Recommandés pour les applications de contrôle et de commande de variateurs, d'électrovalves, de démarrage de machines et d'automates, de télérupteurs, de réglage de la température, de l'intensité ou de la tension sur les valves motorisées ainsi que pour des installations dans des centres informatiques, aéroports, tunnels routiers, ferroviaires et des installations qui exigent, en cas d'incendie, une faible émission de fumées et de gaz corrosifs telles que les établissements recevant du public, les hôpitaux, les établissements scolaires et les centres commerciaux.

Normes de référence: HD 603 S1 et IEC 60502

#### Applications

- Lieux publics

Conforme au Règlement de sécurité contre les incendies dans les établissements industriels, 2004

Conforme au Document de base SI, Sécurité en cas d'incendie, du Code technique de la construction, mars 2006

Ils peuvent également être utilisés pour améliorer la protection contre les incendies et garantir le fonctionnement des installations, en cas d'incendie, pendant 90 minutes à 400 °C.

#### Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Cuivre souple électrolytique (Classe V) selon UNE-EN 60228, EN 60228 et IEC 60228
2. Isolant	Ruban de mica
3. Isolant	Polyéthylène réticulé (XLPE) type DIX 3 selon UNE 21123 et HD 603S1
4. Matelas écran	Polyoléfine thermoplastique
5. Écran	Tresse en fil de cuivre sur couche polyester
6. Gaine	Polyoléfine thermoplastique sans halogène selon UNE 21123, non propagatrice d'incendie et à l'émission et opacité réduite de fumées
Tension nominale	0,6/1 kV
Tension d'essai	3.500 V C.A.
Température maximale	90 °C

#### Autres caractéristiques

Couleurs selon UNE 21089 et HD 308S2

Résistance au feu selon UNE-EN 50200, EN 50200, UNE-EN 50362 et EN 50362

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 émission d'halogènes selon IEC 60754

Faible émission de gaz corrosifs selon IEC 60754-1 e IEC 60754-2

Faible fumée opaque selon UNE-EN 61034, EN 61034 et IEC 61034

#### Dimensions

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
1x95	0,206	21,85	1.168
1x120	0,161	23,60	1.432
1x150	0,129	26,30	1.777
1x185	0,106	28,20	2.077
1x240	0,0801	31,50	2.682
1x300	0,0641	33,60	3.193
2x25	0,78	24,90	1.074
2x35	0,554	27,00	1.330
2x50	0,386	32,35	1.898
2x70	0,272	36,05	2.455
2x95	0,206	39,50	3.065
3x25	0,78	26,40	1.306
3x35	0,554	28,50	1.629
3x50	0,386	34,30	2.339
3x70	0,272	38,20	3.051
3x95	0,206	41,75	3.831
4x25	0,78	27,10	1.472
4x35	0,554	30,85	1.977
4x50	0,386	38,90	3.003
4x70	0,272	42,20	3.807
4x95	0,206	46,75	4.864
5x16	1,21	26,60	1.314
5x25	0,78	30,95	1.851
5x35	0,554	34,30	2.408
5x50	0,386	41,70	3.496
5x70	0,272	46,25	4.561
5x95	0,206	50,50	5.749