

Instrumentation et contrôle

SC4Z1-K (AS+)



Description

Ces câbles sont recommandés pour la réalisation d'installations fixes qui exigent une résistance face aux incendies et une protection électromagnétique afin d'éviter les courants parasites. Recommandés pour les applications de contrôle et de commande de variateurs, d'électrovalves, démarrage de machines et automates, télérupteurs, réglage de la température, de l'intensité ou de la tension sur les valves motorisées, 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.



Applications

- Établissements ouverts au public

Selon le Règlement de sécurité contre les incendies dans les établissements industriels, 2004.

Selon le Document de base SI, Sécurité en cas d'incendies, du Code Technique de la Construction, mars 2006.

Ils peuvent être également utilisés pour améliorer la protection contre les incendies et garantir le fonctionnement des installations en cas d'incendie.

Caractéristiques Techniques

1. Conducteur	Âme conductrice cuivre électrolytique souple (Classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolement	Enveloppe isolante silicone type EI-2 selon UNE 50363
3. Écran	Armure métallique tresse en fils de cuivre à 70% sur couche polyester
4. Gaine	Gaine polyoléfine thermoplastique selon UNE 21123
Tension nominale	0,6/1kV
Tension d'essai	3.500V en C.A.
Température maximale	90°C

Autres caractéristiques

- Couleurs selon UNE 21089 et HD 308S2:2001
- Résistance au feu selon UNE-EN 50200, EN 50200, UNE-EN 50362 et EN 50362
- Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332, EN 60332 et IEC 60332
- Non propagation de l'incendie selon UNE-EN 50266 et EN 50266
- Faible teneur en halogènes selon UNE-EN 50267 et EN 50267
- Faible émission de gaz corrosifs selon UNE-EN 50267 et EN 50267
- Faible émission de fumées opaques selon UNE-EN 61034, EN 61034 et IEC 61034

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance à 20 °C (Ω/km)	Diamètre extérieur (mm)	Poids (Kg/Km)	Section (mm ²)	Résistance à 20 °C (Ω/km)	Diamètre extérieur (mm)	Poids (Kg/Km)
1x1,5	13,30	7,49	70	3x4	4,95	11,80	265
1x2,5	7,98	8,04	84	3x6	3,30	13,50	360
1x4	4,95	8,74	104	3x10	1,91	15,20	495
1x6	3,30	9,46	132	3x16	1,21	17,60	594
1x10	1,91	11,90	231	3x25	0,780	21,20	872
1x16	1,21	13,10	300	3x35	0,554	24,40	1.195
1x25	0,780	14,20	389	4x1,5	13,30	10,60	185
1x35	0,554	15,30	489	4x2,5	7,98	11,60	240
1x50	0,386	16,80	637	4x4	4,95	12,70	324
1x70	0,272	18,70	835	4x6	3,30	14,60	430
1x95	0,206	21,10	1.098	4x10	1,91	16,60	605
1x120	0,161	22,60	1.331	4x16	1,21	18,70	855
1x150	0,129	24,70	1.628	4x25	0,780	22,80	1.330
1x185	0,106	26,90	1.975	4x35	0,554	24,40	1.740
1x240	0,0801	30,00	2.514	4x50	0,386	29,30	2.370
1x300	0,0641	33,20	3.114	4x70	0,272	35,00	2.804
1x400	0,0486	40,80	4.600	4x95	0,206	40,20	3.741
2x1,5	13,30	9,50	145	5x1,5	13,30	11,10	205
2x2,5	7,98	10,30	180	5x2,5	7,98	12,20	280
2x4	4,95	11,30	225	5x4	4,95	13,30	324
2x6	3,30	12,80	300	5x6	3,30	15,10	441
2x10	1,91	14,40	410	5x10	1,91	19,80	815
2x16	1,21	16,30	436	5x16	1,21	21,50	928
2x25	0,780	19,50	646	5x25	0,780	25,70	1.387
3x1,5	13,30	9,90	165	5x35	0,554	29,80	1.905
3x2,5	7,98	10,80	205				

Câbles avec plus de 3 conducteurs peuvent être fabriqués avec l'un des noyaux jaune / vert.