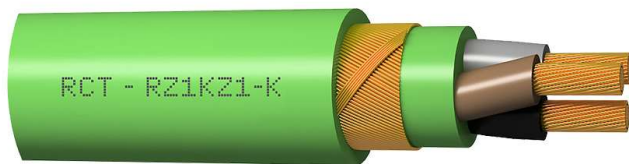


Câbles Instrumentation et contrôle

RZ1KZ1-K 0,6/1 kV



Description

Ces câbles sont indiqués pour des installations qui présentent de grandes variations de fréquence. Egalement recommandés pour la réalisation d'installations fixes qui requièrent une protection électromagnétique pour éviter des courants parasites.

Son utilisation est préconisée 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, ainsi que pour des installations dans des centres informatiques, aéroports, tunnels routiers, ferroviaires c'est-à-dire dans les lieux nécessitant en cas d'incendie une faible émission de fumées et de gaz corrosifs, comme les lieux publics, hôpitaux, écoles et centres commerciaux.

Normes de référence: HD 603 S1 et IEC 60502

Applications

Appropriés pour les installations suivantes:

- Réseaux d'alimentation souterrains pour les installations d'éclairage extérieur
- Ligne générale d'alimentation
- Dérivation individuelle Installations intérieures ou réceptrices
- Locaux publics

Peuvent aussi être utilisés dans les cas suivants:

- Réseaux souterrains pour la distribution de faible tension
- Réseaux de distribution d'énergie électrique. Branchementssouterrains
- Installations dans des locaux à caractéristiques spéciales
- Installations pour lesquelles sont souhaitées l'augmentation de la protection contre le feu.

Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Cuivre électrolytique flexible (Classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolant	Polyéthylène réticulé (XLPE) type DIX-3 selon UNE 21123 et HD 603S1
3. Matelas armure	Polyoléfine thermoplastique type DMZ-E selon UNE 21123
4. Conducteur concentrique écran de brins	Couronne de fils de cuivre positionnée de façon hélicoïdale avec une contre spirale de cuivre
5. Gaine	Polyoléfine thermoplastique type DMZ-E selon UNE 21123
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 308S2:2001

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 IEC 60754

Faible émission de gaz corrosifs selon IEC 60754

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

L'usage de polyéthylène réticulé (XLPE) admet une densité de courant supérieure, à section égale, par rapport à l'enveloppe isolante en PVC

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
1x95/95	0,206	21,30	1.775
1x120/120	0,161	23,50	2.245
1x150/150	0,129	25,75	2.779
1x185/185	0,106	27,95	3.343
1x240/240	0,0801	21,05	4.398
1x300/300	0,0641	34,20	5.497
3x1,5/1,5	13,3	12,30	190
3x2,5/2,5	7,98	13,05	236
3x4/4	4,95	14,55	314
3x6/6	3,3	15,65	400
3x10/10	1,91	17,95	583
3x16/16	1,21	20,20	828
3x25/25	0,78	23,85	1.222
3x35/35	0,554	27,35	1.682
3x50/50	0,386	31,80	2.349
3x70/70	0,272	36,40	2.937
3x95/95	0,206	41,70	4.247
3x120/120	0,161	46,65	5.389
3x150/150	0,129	51,25	6.668
3x185/185	0,106	56,40	8.169

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
3x25/16	0,78	23,85	1.150
3x35/16	0,554	27,35	1.527
3x50/25	0,386	31,80	2.142
3x70/35	0,272	36,40	2.937
3x95/50	0,206	41,30	3.877
3x120/70	0,161	46,65	4.977
3x150/70	0,129	51,25	6.008
3x185/95	0,106	56,40	7.353
4x2,5/2,5	7,98	13,95	273
4x4/4	4,95	15,60	367
4x6/6	3,3	16,95	474
4x10/10	1,91	19,35	692
4x16/16	1,21	21,70	979
4x25/25	0,78	26,00	1.468
4x35/35	0,554	28,75	1.953
4x50/50	0,386	36,45	2.958
4x70/70	0,272	41,05	3.974
4x95/95	0,206	45,25	5.075
4x120/120	0,161	51,45	6.535
4x150/150	0,129	56,25	8.039