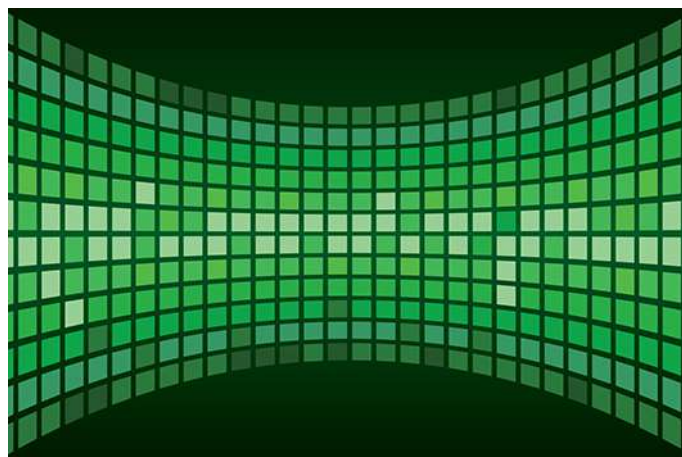
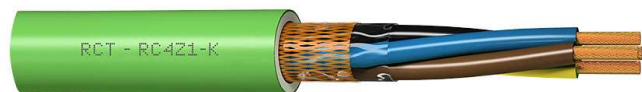


## RC4Z1-K 0,6/1 kV



### Description

Ces câbles Tri-Rated UL-CSA H05V2-U sans halogène répondent aux critères de classification des produits de construction selon le Règlement RPC 305/2011 et la norme EN 50575 étant recommandés pour la réalisation d'installations fixes qui exigent 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.

Normes de référence: UNE 21123, HD 603 S1 et IEC 60502

### Applications

Ils sont indiqués pour les installations suivantes:

- Réseaux d'alimentation souterraine pour installations d'éclairage extérieur
- Ligne générale d'alimentation
- Dérivation individuelle installations intérieures ou réceptrices
- Établissements ouvert au public

Ils peuvent être également utilisés dans les applications suivantes:

- Réseaux souterrains pour distribution à basse tension
- Réseaux de distribution d'énergie électrique. Branchements souterrains
- Installations dans des locaux aux caractéristiques particulières

Ils peuvent être également utilisés pour améliorer la protection contre les incendies.

### Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Âme conductrice cuivre électrolytique souple (Classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolant	Enveloppe isolante polyéthylène réticulé (XLPE) type DIX-3 selon UNE 21123 et HD 603S1
3. Armure métallique	Armure métallique tresse en fils de cuivre sur couche polyester
4. Gaine	Gaine polyoléfine thermoplastique 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.

CPR classé selon EN 50575

## Dimensions

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
1x16	1,21	8,90	191	Eca
1x25	0,78	10,50	279	Eca
1x35	0,554	11,70	372	Eca
1x50	0,386	13,40	509	Eca
1x70	0,272	15,30	697	Eca
2x1,5	13,3	9,30	99	Eca
2x2,5	7,98	9,90	119	Eca
2x4	4,95	10,30	142	Eca
2x6	3,3	12,00	195	Eca
2x10	1,91	13,65	281	Eca
2x16	1,21	15,50	391	Eca
3G1,5	13,3	9,60	116	Eca
3G2,5	7,98	10,70	156	Eca
3G4	4,95	11,35	196	Eca
3G6	3,3	12,60	258	Eca
3G10	1,91	14,60	384	Eca
3x16	1,21	16,75	548	Eca
4G1,5	13,3	10,30	138	Eca
4G2,5	7,98	11,20	179	Eca
4G4	4,95	12,70	247	Eca

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
4G6	3,3	14,15	330	Eca
4G10	1,91	15,80	490	Eca
5G1,5	13,3	11,20	162	Eca
5G2,5	7,98	11,85	208	Eca
5G4	4,95	13,30	287	Eca
5G6	3,3	14,90	385	Eca
6G1,5	13,3	12,05	186	Eca
6G2,5	7,98	12,75	240	Eca
7G1,5	13,3	12,05	202	Eca
7G2,5	7,98	12,75	264	Eca
8G2,5	7,98	13,70	296	Eca
10G1,5	13,3	14,95	283	Eca
10G2,5	7,98	14,60	351	Eca
12G1,5	13,3	14,95	316	Eca
12G2,5	7,98	16,45	431	Eca
14G1,5	13,3	14,90	332	Eca
14G2,5	7,98	16,50	462	Eca
16G1,5	13,3	16,45	385	Eca
19G1,5	13,3	16,60	423	Eca