

Câbles 0,6/1kV

RZ1-K (AS)



Description

Ces câbles sans halogène sont recommandés pour le transport et la distribution d'énergie électrique dans des installations fixes, protégées ou pas, qui exigent, en cas d'incendie, une faible émission de fumée et de gaz corrosifs, tels que les établissements recevant du public, les hôpitaux, les établissements scolaires, les centres commerciaux et les aéroports. Ils sont recommandés pour les installations intérieures et extérieures.



Applications

Selon le REBT 2002, 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 ouverts au public

Ils peuvent être utilisés également 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. Isolement	Enveloppe isolante polyéthylène réticulé (XLPE) type DIX-3 selon UNE 21123 et HD 603S1.
3. Gaine	Gaine polyoléfine thermoplastique selon UNE 21123.
Tension nominale	0,6/1kV
Tensión d'essai	3.500V en C.A.
Température maximale	90°C

Autres caractéristiques

- Couleurs UNE 21089 et HD 308S2:2001
- 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
- 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 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	5,70	50	3x4	4,95	11,07	210
1x2,5	7,98	6,12	60	3x6	3,30	12,25	275
1x4	4,95	6,65	75	3x10	1,91	14,31	420
1x6	3,30	7,20	95	3x16	1,21	16,47	605
1x10	1,91	8,15	140	3x25	0,780	20,03	915
1x16	1,21	9,15	195	3x35	0,554	22,66	1.240
1x25	0,780	10,80	290	4x1,5	13,30	9,92	140
1x35	0,554	11,90	380	4x2,5	7,98	10,93	190
1x50	0,386	13,50	520	4x4	4,95	12,22	255
1x70	0,272	15,60	720	4x6	3,30	13,55	345
1x95	0,206	17,35	930	4x10	1,91	15,85	535
1x120	0,161	19,40	1.175	4x16	1,21	18,27	775
1x150	0,129	21,40	1.455	4x25	0,780	22,36	1.175
1x185	0,106	23,30	1.745	4x35	0,554	25,07	1.580
1x240	0,0801	26,60	2.315	4x50	0,386	29,21	2.205
1x300	0,0641	30,20	2.895	4x70	0,272	32,00	2.905
1x400	0,0486	34,80	3.935	4x95	0,206	35,60	3.755
2x1,5	13,30	8,55	100	5x1,5	13,30	10,79	170
2x2,5	7,98	9,39	130	5x2,5	7,98	11,93	230
2x4	4,95	10,45	175	5x4	4,95	13,37	315
2x6	3,30	11,55	225	5x6	3,30	14,87	425
2x10	1,91	13,45	335	5x10	1,91	17,45	655
2x16	1,21	15,45	475	5x16	1,21	20,17	945
2x25	0,780	18,75	710	5x25	0,780	24,80	1.450
3x1,5	13,30	9,01	115	5x35	0,554	27,40	1.960
3x2,5	7,98	9,92	135	5x50	0,386	33,50	2.885

Câbles disponibles jusqu'à 61 conducteurs.

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

SIÈGE SOCIAL SARAGOSSE

Crta. Castellón Km 226,9
50720 La Cartuja Baja
Saragosse - Espagne
téléphone +34 976 500120
fax +34 976 500138
e-mail info@rct.es

DÉLÉGATION DE BARCELONE

Câbles RCT Dépôt Barcelone
C/ Maresme 87-91
08019 Barcelone - Espagne
téléphone +34 93 3079562
fax +34 93 3073400
e-mail barna@rct.es

DÉLÉGATION DE SÉVILLE

Câbles RCT Dépôt Séville
Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4
41007 Séville - Espagne
téléphone +34 954 354946
fax +34 954 358491
e-mail sevilla@rct.es

DÉLÉGATION DE VALENCE

Câbles RCT Dépôt Valence
Pol Ind Sedaví C/ Sequia de Calvera 5 A
46910 Valence - Espagne
téléphone +34 963 758435
fax +34 963 759435
e-mail valencia@rct.es