

Câbles 0,6/1 kV

RZ1FZ1-K 0,6/1 kV



Description

Ces câbles sont recommandés pour la réalisation d'installations fixes 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, les centres commerciaux et les aéroports. Le feuillard métallique leur confère une meilleure protection contre les agressions mécaniques et les rongeurs.

Grâce à leur souplesse, ils sont recommandés pour des installations complexes et très difficiles.
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 recevant du 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. Isolant	Enveloppe isolante polyéthylène réticulé (XLPE) type DIX-3 selon UNE 21123 et HD 603S1
3. Matelas armure	Matelas armure polyoléfine thermoplastique
4. Armure métallique	Feuillard en acier
5. Gaine	Gaine polyoléfine thermoplastique typ 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 EN 60754-1 et 60754-2

Faible émission de gaz corrosifs selon EN 60754-1 et 60754-2

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 Exterieur (mm)	Poids (kg/km)
2x1,5	13,3	12,30	201
2x2,5	7,98	13,10	238
2x4	4,95	14,35	297
2x6	3,3	15,10	360
2x10	1,91	16,70	496
2x16	1,21	19,00	662
2x25	0,78	23,30	946
2x35	0,554	26,60	1.201
2x50	0,386	30,50	1.624
3G1,5	13,3	12,80	221
3G2,5	7,98	13,60	266
3G4	4,95	14,80	337
3G6	3,3	16,00	417
3G10	1,91	17,80	588
3x16	1,21	20,15	800
3x25	0,78	24,10	1.155
3x35	0,554	27,70	1.488
3x50	0,386	32,15	2.026

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Exterieur (mm)	Poids (kg/km)
3x70	0,272	36,55	2.719
4x1,5	13,3	13,50	249
4x2,5	7,98	14,45	304
4x4	4,95	15,90	392
4x6	3,3	17,30	491
4x10	1,91	19,20	701
4x16	1,21	21,60	968
4x25	0,78	26,10	1.408
5x1,5	13,3	14,35	279
5x2,5	7,98	15,30	345
5x4	4,95	16,90	449
5x6	3,3	18,40	569
5x10	1,91	21,35	886
5x16	1,21	24,25	1.236
5x25	0,78	28,40	1.671
5x35	0,554	31,60	2.182
5x50	0,386	39,30	2.994