

Câbles 0,6/1 kV

RZ1FAZ1-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 fumée 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 confère une meilleure protection face aux agressions mécaniques et aux rongeurs. Grâce à leur souplesse, ils sont recommandés pour des installations complexes et très difficiles.

Normes de référence: HD 603 S1 et IEC 60502

Applications

Ils sont indiqués pour les installations suivantes:

- Réseaux d'alimentation souterraine pour des installations d'éclairage extérieur
- Ligne générale d'alimentation
- Dérivation individuelle
- Installations intérieures ou réceptrices
- Établissements recevant du public
- Réseaux d'alimentation souterraine pour des installations d'éclairage extérieur

Ils peuvent être utilisés également pour les applications suivantes:

- Réseaux souterrains pour la 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 d'armure polyoléfine thermoplastique.
4. Armure métallique	Armure métallique feuillard en aluminium
5. 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, EN 60332 et IEC 60332

Non propagation d'incendie selon UNE-EN 50266 et EN 50266

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'utilisation du polyéthylène réticulé (XLPE) admet une densité de courant plus élevée avec les mêmes sections par rapport à l'isolation PVC

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Exterieur (mm)	Poids (kg/km)
1x4	4,95	11,60	163
1x6	3,3	12,20	189
1x10	1,91	13,25	242
1x16	1,21	14,25	309
1x25	0,78	15,75	416
1x35	0,554	17,00	519
1x50	0,386	18,50	675
1x70	0,272	20,45	893
1x95	0,206	22,70	1.130
1x120	0,161	24,70	1.404
1x150	0,129	26,70	1.686
1x185	0,106	29,40	2.035
1x240	0,0801	32,30	2.602
1x300	0,0641	35,40	3.106