

XKDT-YT Alrm tripolaire MT isolation polymère 20/12 kV

XKDT-YT Alrm

étanchéité longitudinale

Construction

Câble unipolaire XKDT Alrm:

- Conducteur en aluminium, torsadé
- couche semi-conductrice intérieur, réticulée
- isolation en XLPE, réticulé
- couche semi-conductrice extérieur, réticulée, entièrement soudé
- ruban gonflant semi-conducteur
- écran formé de fils de cuivre avec bande de cuivre
- ruban gonflant isolant
- gaine extérieure en PE, sans halogènes, noire avec deux bandes rouges
- trois câbles unipolaires XKDT Alrm torsadés
- gaine de protection en PE, sans halogènes, noire avec deux bandes rouges

Le semi-conducteur intérieur, l'isolation et le semi-conducteur extérieur sont extrudés simultanément.

Application

Normes

HD 620 S3, Part 10, Section N (2010)

Sans halogène: IEC 60754-1, EN 50267-2-1

Sans gaz corosif: IEC 60754-2, EN 50267-2-2

Sans gaz toxique: NES 02-713, NFC 20-454

CPR classe d'incendie Fca

Sur demande nous vous fournissons des classes de feu supérieur pour les autres diamètres
Pour les accessoires correspondants, voyez le catalogue accessoires.



Données techniques

No d'article	Section mm ²	Diamètre mm	Poids total kg/100 m	Résist. en cour. altern. à 60 °C et 50 Hz Ω/km	Réactance à 50 Hz Ω/km	Impédance à 60 °C et 50 Hz Ω/km	Capacité à 50 Hz µF/km	Rayon min. de courbure à la pose mm	Rayon de courbure min. au montage mm	force max. admissible de traction kN	Energie de combustion MJ/m
61201	50Al/16	62.2	245	0.744	0.139	0.757	0.183	750	500	3.0	72.0
61211	95Al/16	69.3	302	0.372	0.124	0.392	0.229	840	560	5.7	86.2
61213	150Al/25	75.4	391	0.240	0.116	0.267	0.267	910	610	9.0	97.1
61215	240Al/35	87.9	556	0.146	0.108	0.182	0.335	1060	710	14.4	115.2
61230	300Al/35	92.6	656	0.117	0.107	0.159	0.363	1120	750	18.0	131.2
61222	400Al/35	100.2	761	0.092	0.102	0.137	0.412	1210	810	24.0	158.2

Capacité de charge

Pose Mode d'exploitation Température du cond. Mise à terre Section mm ²	Charge permanente		En tube enterré Charge industrielle		Régime d'urgence ¹ 110 °C	A l'aire libre Charge perman. ou industrielle		Régime d'urgence ¹ 110 °C
	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C		60 °C	90 °C	
	A	A	A	A		A	A	
50Al/10	119	152	126	162	169	128	182	209
95Al/16	169	218	182	234	260	196	278	317
150Al/25	215	273 ²	232	298	332	254	360	411
240Al/35	283	350 ²	306	394	439	342	484	554
300Al/35	317	390 ²	344	443	493	386	547	625
400Al/35	363	440 ²	395	509	568	451	639	730

¹ Régime d'urgence au maximum 8h/jour et 100h/an (la température du tube peut dépasser 50 °C)

² Limitation par la température superficielle du tube de 50 °C

Pour les données de transport, pose, montage et pour les normes d'essai, voir chapitre "Informations techniques"