

XKDT-Y tripolaire MT isolation polymère 20/12kV

XKDT-Y Alrm

étanchéité longitudinale

Construction

Câble unipolaire XKDT:

- Conducteur en aluminium, torsadé
- couche semi-conductrice intérieur, réticulée
- isolation en XLPE, réticulé
- couche semi-conductrice extérieur, réticulée, pelable
- 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 torsadés

L'insertion de l'écran de cuivre dans le ruban gonflant garantit l'étanchéité longitudinale. La gaine en PE garantit de très bonnes valeurs d'isolation en exploitation, est résistante à l'usure et est, de ce fait, optimale pour la pose.

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.



Application

Dans les réseaux de distribution et industriels.
 Pose en tubes enfouis, en locaux intérieurs, en canaux pour câbles ou enterré.

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
61197	50Al/10	58.8	208	0.744	0.139	0.757	0.183	710	480	3.0	61.206
61207	95Al/16	65.6	270	0.372	0.124	0.392	0.229	790	530	5.7	73.023
61210	150Al/25	72.0	355	0.240	0.116	0.267	0.267	870	580	9.0	83.325
61216	240Al/35	84.5	516	0.146	0.108	0.182	0.335	1020	680	14.4	102.717
61200	300Al/35	89.2	611	0.117	0.107	0.159	0.363	1080	720	18.0	112.413
61231	400Al/35	96.8	713	0.092	0.102	0.137	0.412	1170	780	24.0	122.109

Capacité de charge

Pose Mode d'exploitation Température du cond. Mise à terre Section mm ²	En tube enterré				Régime d'urgence ¹ 110 °C	A l'aire libre		Régime d'urgence ¹ 110 °C
	Charge permanente		Charge industrielle			Charge perman. ou industrielle		
	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C		60 °C	90 °C	
	A	A	A	A	A	A	A	A
50Al/10	114	143 ²	122	153	169	133	189	217
95Al/16	170	210 ²	182	234	261	200	286	328
150Al/25	219	267 ²	236	305	340	262	374	429
240Al/35	288	341 ²	312	403	450	356	509	585
300Al/35	331	393 ²	362	467	522	407	583	670
400Al/35	379	443 ²	416	531	601	478	686	788

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"