

XD-ALT-YT 3-polaire MT isolation polymère 20/12kV

XD-ALT-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 bande d'aluminium
- 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.

Particularité

L'insertion de l'écran en aluminium dans le ruban gonflant garantit l'étanchéité longitudinale et radiale

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.

Application

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

Normes

HD 620 S2, Part 10, Section N (2010)
 HD 620 S2 Section 10N (200)
 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
 HD 620 S2 Section 10N (200)
 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
19681	95 Al / 18 Al	65	275	0.372	0.123	0.392	0.183	780	650	5.7	81.1
19682	150 Al / 20 Al	71	340	0.240	0.114	0.266	0.229	860	710	9.0	91.7
19683	240 Al / 24 Al	83	480	0.146	0.106	0.180	0.267	1000	830	14.4	119.0
19684	400 Al / 27 Al	96	650	0.092	0.098	0.134	0.412	1160	960	24.0	145.0

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	
95 Al / 18 Al	169	218	182	234	260	196	278	317
150 Al / 20 Al	215	273 ²	232	298	332	254	360	411
240 Al / 24 Al	283	350 ²	306	394	439	342	484	554
400 Al / 27 Al	363	440 ²	395	509	568	451	639	730

Câbles MT, AI

Courant the Court-Circuit de Blindage Aluminium

Section mm ²	Courant de court-circuit (1.0 s) kA
95/18 AI	2.0
150/20 AI	2.0
240/24 AI	2.0
400/27 AI	2.0

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"