

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

XD-ALT-YT

Construction

Câble unipolaire XKDT:

- Conducteur en cuivre, 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.

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 (2009)
 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 (2009)
 Sur demande nous vous fournissons des classes de feu supérieur pour les autres diamètres
 Pour les accessoires correspondants, voyez le catalogue accessoires.



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.

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
67223	50/16 Al	58	300	0.488	0.130	0.467	0.183	700	580	6.0	79.0
67224	95/18 Al	65	475	0.224	0.116	0.252	0.227	780	650	11.0	81.1
67225	150/20 Al	71	600	0.145	0.108	0.181	0.267	860	710	18.0	91.7
67226	240/24 Al	82	920	0.089	0.101	0.135	0.328	990	820	28.5	119.0
19628	300/24 Al	88	1100	0.072	0.099	0.122	0.363	1060	880	36.0	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	
50/16 Al	144	185	152	196	218	155	220	251
95/18 Al	213	273 ²	228	293	326	232	330	377
150/20 Al	272	342 ²	291	375	417	301	428	490
240/24 Al	363	450 ²	391	504	562	404	575	659
300/24 Al	409	502 ²	442	570	636	460	656	752

Câbles MT, Cu

Courant the Court-Circuit de Blindage Aluminium

Section mm ²	Courant de court-circuit (1.0 s) kA
50/16 Al	2.0
95/18 Al	2.0
150/20 Al	2.0
240/24 Al	2.0
300/24 Al	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"