

XKDT-Y tripolaire MT isolation polymère 20/12kV

XKDT-Y

étanchéité longitudinale

Construction

Câble unipolaire XKDT:

- Conducteur en cuivre, 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

Application

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

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 S2, Part 10, Section N (2010)
HD 620, 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
HD 620, Section N (2010)
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
47574	50/16	58	290	0.448	0.139	0.469	0.183	700	580	6.0	61.2
47876	95/25	64	454	0.224	0.125	0.257	0.227	770	640	11.4	72.7
47755	150/35	71	651	0.144	0.117	0.186	0.267	860	710	18.0	83.3
46061	240/35	82	969	0.089	0.109	0.141	0.328	990	820	28.8	101.8
46062	300/35	88	1166	0.072	0.107	0.129	0.363	1060	880	36.0	112.4

Capacité de charge

Pose Mode d'exploitation	En tube enterré					A l'aire libre		
	Charge permanente		Charge industrielle		Régime d'urgence ¹ 110 °C	Charge perman. ou industrielle		Régime d'urgence ¹ 110 °C
	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C		60 °C	90 °C	
Température du cond. Mise à terre Section mm ²	60 °C A	90 °C A	60 °C A	90 °C A	A	60 °C A	90 °C A	A
50/16	149	189 ²	159	205	229	171	244	280
95/25	218	268 ²	223	301	335	258	368	422
150/35	280	340 ²	302	390	436	335	480	552
240/35	364	432 ²	394	508	571	449	646	743
300/35	417	494 ²	455	590	661	514	740	851

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"