

Câble de Distribution Souterraine

Document de Normalisation : H-M24-2007-03199-FR+AD



Construction :

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Ame Phase : câblée Al, Neutre massif Al | 3 Ecran métallique acier galvanisé |
| 2 Isolant (PRC) | 4 Gaine extérieure PVC |

Utilisation :

Câble de distribution souterrain BT

Pour installation fixe, intérieur ou extérieur, enterré ou bétonné avec un risque plus élevé de dommages mécaniques

Inflammabilité classification C2, selon la NF C 32-070.

Les câbles répondent aux exigences de la spécification particulière H-M24/2007/03199-FR et son addendum technique du 18/02/2014 complétant la norme NF C 33-210.

Propriétés :

Tension de service nominale U_0/U	0.6/1 kV	Température minimale de stockage	- 35 °C
Tension d'essai	3.5 kV	Couleur de l'isolant	noir
Température maximale admissible sur l'âme en court circuit	+250 °C	Couleur de la gaine	noir
Température maximale admissible sur l'âme	+90 °C	Conditionnements	Tourets
Température minimale d'installation et manipulation	0 °C	RoHS/REACH	oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-35 °C à +90 °C		

Caractéristiques techniques :

Nbre conducteurs et section	Forme de l'âme	Diamètre (approximatif)	Masse	Rayon de courbure*	Codet EDF
mm ²		mm	kg/km	mm	
3x95+1x70 M (50E)	Âme : sectoral/ Neutre : rond	34	1665	408	6148430
3x150+1x95 M (70E)	Âme : sectoral/ Neutre : rond	42	2443	504	6148435
3x240+1x115 M (95E)	Âme : sectoral/ Neutre : rond	51	3627	612	6148440

Propriétés électriques :

Nbre conducteurs et section	Résistance maxi à 20°C en c.c	Inductance de câble	Réactance directe à 50 Hz	Réactance homopolaire à 50 Hz	Résistance directe	Résistance homopolaire
mm ²	Ohm/km	mH/km	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km	Ohm/km
3x95+1x70 M (50E)	0.2975	0.217	0.068	0.651	0.413	1.206
3x150+1x95 M (70E)	0.1884	0.218	0.068	0.448	0.268	0.853
3x240+1x115 M (95E)	0.1178	0.210	0.066	0.328	0.167	0.556

Nbre conducteurs et section	Résistance à 90°C en c.a	Intensité admissible en régime de court-circuit pour 1s	Intensité A l'air libre	Intensité Câbles enterrés
mm ²	Ohm/km	kA	A	A
3x95+1x70 M (50E)	0.413	8.983	245	256
3x150+1x95 M (70E)	0.268	14.183	328	327
3x240+1x115 M (95E)	0.167	22.693	452	427