

Date: 03 juillet 2025

No.: ZZHD250703

To: AFFORD TOGO

SPECIFICATION

Pour

Projet de câble d'alimentation 24kV NFC33-226

Câble approuvé par les certificats CCC, ISO, PCCC.



Préparé par



Ingénieur de conception senior
Groupe de conception et d'ingénierie
Département d'ingénierie



Directeur général
Groupe de conception et d'ingénierie
Département d'ingénierie

Câble Huadong

MV Cable: Electric Cable
AL/XLPE/CW+CT/Weather resistance MDPE sheath Electric Cable

Description

Les câbles NF C 33-226 constituent la nouvelle génération de câbles pour réseaux publics de la distribution d'électricité 12/20 kV. Ils sont conformes à la norme NF C 13-200 (AD8, pression d'eau < 0,2 bar), AF2 et AN3. Leur gaine est résistante aux termites.

NORMES

Nationale : NFC33-226

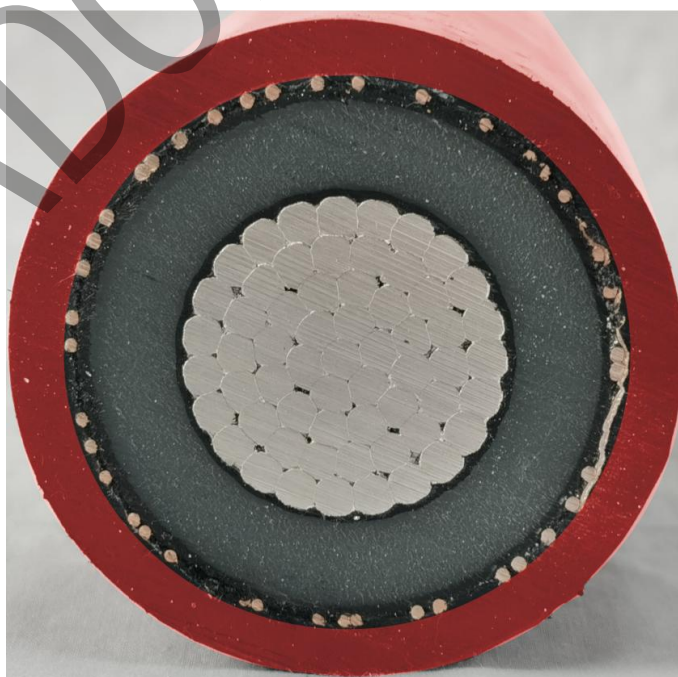
CARATERISTIQUES ELECTRIQUES

Calculé à partir de la norme IEC 60949, le courant de court-circuit admissible est applicable pour le conducteur pendant.

CONSTRUCTION

1. Conducteur : Aluminium toronné, classe 2
2. Écran conducteur : Composé semi-conducteur extrudé
3. Isolation : Polyéthylène réticulé (XLPE)
4. Écran isolant avec poudre d'étanchéité gonflante dans les rainures
5. Ruban semi-conducteur étanche à l'eau
6. Fil de cuivre + écran en ruban de cuivre
7. Ruban adhésif de blocage d'eau haute résistance
8. Gaine extérieure : MDPE rouge résistant aux intempéries

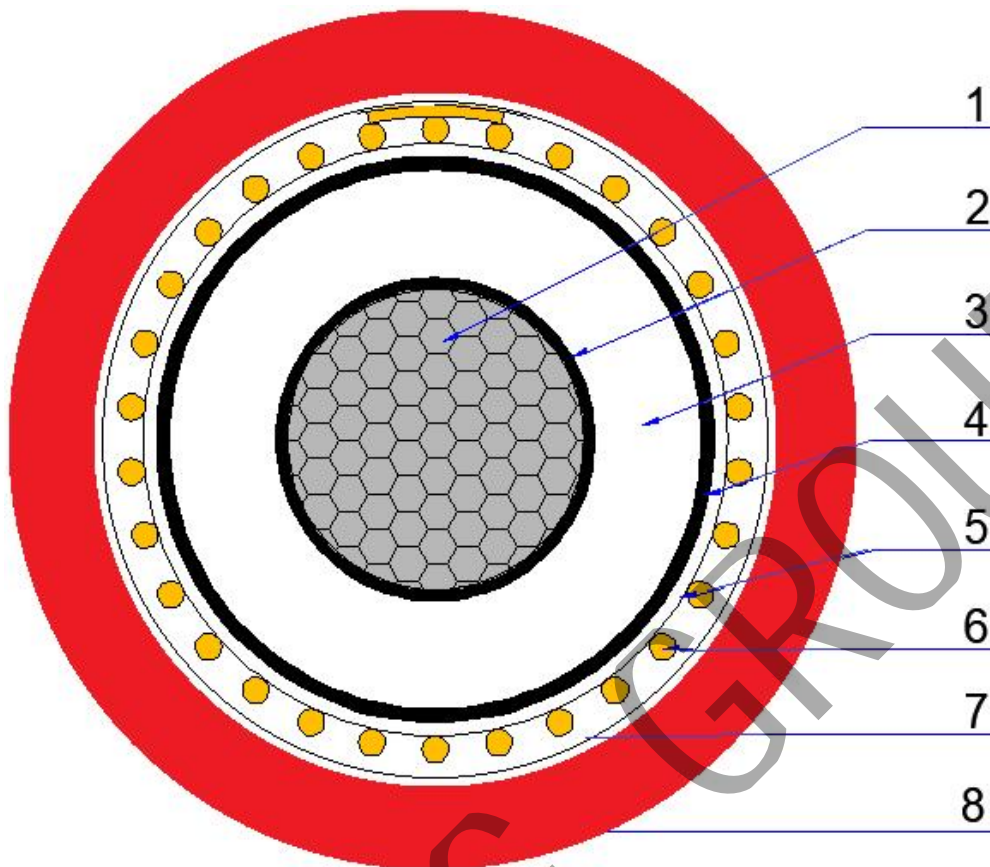
Image du Câble



Fiche de données

Câble d'alimentation 24 kV Classe 2 AL/XLPE/CW+CT/gaine MDPE résistante aux intempéries		
Voltage:	KV	24kV
Standard	/	NFC33-226
Numéro de code SH	--	8544601200
1. Conducteur Noyaux * Section Diamètre du conducteur Ruban semi-conducteur	/ No.*mm2 mm Layer*mm	Aluminium toronné de classe 2 1*630 29.90 2*0.14
2. Blindage du conducteur Matériau Épaisseur	/ mm	Semi-conducteur 0.7
3. Isolation Matériau Épaisseur	/ mm	90C° XLPE 5.5
4. Bouclier isolant avec rainures Matériau Épaisseur	/ mm	Semi-conducteur avec remplissage de rainures avec poudre gonflante 0.7
5. Ruban semi-conducteur étanche à l'eau	mm	1*0.3
6. Écran Matériau Numéro et diamètre du fil de cuivre Épaisseur du ruban de cuivre	/ mm mm	Fil de cuivre + ruban de cuivre 43*1.0 0.1
7. Ruban adhésif de blocage d'eau haute résistance	mm	1 couche * 0,5
8. Gaine extérieure Matériau Épaisseur Couleur Diamètre total approximatif après gaine extérieure	/ mm / mm	Résistance aux intempéries MDPE 2.3 Rouge 54.9
Poids approximatif :	Kg/km	3325
Matériau du tambour	--	Fer et bois fumigés
Longueur d'emballage	M	350
No. De tambour	PCS	24
GW par tambour	T	1.32
Taille du tambour	M	0.75*2.1*2.1(L*W*H)
Caractéristiques électriques		
Résistance du conducteur à 20 °C	Ω /KM	≤0.0469
Tension du conducteur A.C	KV/5min	42
Max. Température de fonctionnement	C°	90

Image de dessin



1. Conducteur en aluminium,
2. Ecran conducteur,
3. Isolation XLPE,
4. Ecran isolant avec remplissage de rainures avec poudre gonflante,
5. Ruban semi-conducteur étanche à l'eau,
6. Fil de cuivre + écran en ruban de cuivre,
7. Ruban adhésif de blocage d'eau haute résistance,
8. MDPE sur gaine