

Les câbles de distribution d'énergie souterraine et aérienne « bas carbone », 100% réalisés sur le site de Jeumont (59) en France, garantissent une réduction minimale de 35% des émissions de gaz à effet de serre par rapport à des câbles standards.

Ils s'appuient sur l'utilisation garantie de 100% d'aluminium bas carbone, de plastique recyclé, ainsi que sur l'emploi d'énergies renouvelables ou décarbonées lors de leur production.

Nexans met à disposition l'ensemble des données environnementales de ses produits (PEP Ecopassport®).

DESCRIPTION

Câbles de branchement monophasés et triphasés

Utilisation :

Câbles de branchement basse tension souterrains NF C33-210.

Caractéristiques

Les conducteurs de phase sont en aluminium, massifs ou câblés, de forme ronde.

Le conducteur de neutre est en aluminium massif de forme ronde et gainé de plomb.

L'étanchéité entre la gaine de plomb et l'âme du conducteur neutre est assurée par un matériau hydrofuge.

Assemblage / Bourrage

Les conducteurs de phase et de neutre sont assemblés à un pas permettant de les écarter facilement pour réaliser des dérivations.

Sur l'ensemble des conducteurs de phase et de neutre, est enroulé un écran en acier galvanisé, en contact direct avec le plomb du neutre. L'ensemble ainsi constitué est recouvert d'une gaine en PVC à hautes caractéristiques mécaniques.

Bourrage PVC écru pour tous câbles monophasés sauf 50 mm² et câbles triphasés 16 mm².

Gaine : sur demande, **traitement anti-termites possible.**

Marquage

- H1 XDV-AU NxS1 + 1xS2 MINIDISTRICABLE ® 211 NF C33-210 « numéro de lot / année de fabrication » « marquage métrique/ date de fabrication »
- N : nombre de conducteurs de phases
- S1 : section des conducteurs de phases
- S2 : section du conducteur de neutre



STANDARDS

National NF C33-210



Flexibilité de l'âme
Massive classe 1



Tension de service nominale Uo/U (Um)
0,6 / 1 kV

Caractéristiques électriques

Tension de service : 0,6/1 kV

Tension d'essai : 3,5 kV alternatif pendant 15 minutes

Tenue aux ondes de chocs : 1,2/50 μ s d'une polarité positive ou négative ayant une valeur de crête de 20 kV



Flexibilité de l'âme
Massive classe 1



Tension de service nominale U_0/U (Um)
0,6 / 1 kV

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Fils pilotes	Aucun
Couleur de la gaine	Noir
Ecran	Two unlapped galvanized mild steel tapes
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Forme de l'âme	Circulaire massive
Gaine extérieure	PVC
Isolation	XLPE (chemical)
Nature de l'âme	Aluminium

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	0,6 / 1 kV
---------------------------------------	------------

Caractéristiques d'utilisation

Anti-termite	Non
Conditionnement	A la coupe

LISTE PRODUITS

Ref Nexans	Code Tarif	Nom	Nombre de phases	Section du conducteur [mm ²]
🏭 10044003	01416220	H1-XDV-AU 2x35	1	35
☎ 10057261	01416700	H1-XDV-AU 3x16 +16	3	16
☎ 10057406	01416710	H1-XDV-AU 3x25 +25	3	25
🏭 10044004	01416720	H1-XDV-AU 3x35 +35	3	35

☎ = Fabrication à la demande, 🏭 = Disponible sur stock,