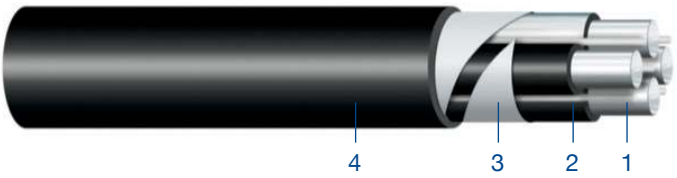
H1 XDV-AU

Câble de Branchement Souterrain

Document de Normalisation : NF C33-210



Construction :

1 Conducteur en aluminium (avec neutre gainé plomb)

2 Enveloppe isolante en polyéthylène réticulé

3 Ecran métallique en acier galvanisé

4 Gaine extérieure en pvc

Domaine d'application :

Câble de branchement souterrain basse tension pour installation fixe, intérieur ou extérieur, enterré ou bétonné avec un risque plus élevé de dommages mécaniques.
Tenue au feu : non propagateur de la flamme selon la classification C2 de la norme NF C32-070.

L'installation de ce câble ne doit être effectuée que par du personnel formé et qualifié pour les travaux électriques. Ce câble est construit selon les normes en vigueur. Les instructions normatives devront être respectées tout au long du processus d'installation.

Propriétés :

Tension de service nominale U_0/U	0,6/1 kV
Tension d'essai	3,5 kV
Température maximale admissible sur l'âme en court circuit	+250 °C
Température maximale admissible sur l'âme	+90 °C
Température minimale d'installation et manipulation	0 °C
Température minimale de stockage	– 35 °C
Couleur de l'isolant	noir
Couleur de la gaine	noir
Classification (tenue au feu)	E_{ca}
Conditionnement	Touret
RoHS/REACH	oui/oui

Caractéristiques techniques :

Nombre de conducteurs et section	Profil de l'âme du conducteur	Epaisseur nominale de l'isolant	Epaisseur nominale de la gaine extérieure	Diamètre extérieur approxi-matif	Masse	Résistance en CC à 20 °C (maxi)	Intensité admissible en régime de court circuit	Intensité à l'air libre	Intensité admissible du câble enterré	Inductance du câble	Rayon de courbure minimum
mm^2		mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	kA	A	A	mH/km	mm
3x35+1x35	RE (rond)	1,0	1,8	26	1086	0,868	3,309	133,5	149,3	0,265	312

Exemple de marquage

Section	Marquage
3x35+1x35	H1 XDV-AU 3 x 35 + 1 x 35 *NKT* 1379 NF C33-210 Eca CE N° Lot / année fab. / marquage métrique

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright.
The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability.
The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.