

U-1000 ARV FV (industriels armés)

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Câbles armés basse tension pour installation fixe ou liaison enterrée.
Ame aluminium, isolation PR, armure feuillard ou fil et gaine PVC.

DESCRIPTION

Utilisation

Les câbles industriels rigides Aluminium armés U-1000 ARV FV peuvent être utilisés dans toutes les installations de transport d'énergie basse tension.

Ces produits peuvent compléter notre gamme dédiée aux applications photovoltaïques (KEYLIOS®)

Pose

Ces câbles conviennent pour des liaisons enterrées sans protection mécanique complémentaire, sur tablettes ou chemins de câbles lorsqu'une protection mécanique est nécessaire (risques d'explosions).

Construction

- **Conducteur** : aluminium de forme circulaire câblé classe 2
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé de couleur
- **Assemblage** avec bourrage
- **Gaine interne** en PVC servant de matelas
- **Armure** : Feuillard acier ou aluminium (armure fil aluminium possible) pour les unipolaires
- **Gaine extérieure**: PVC sans plomb de couleur noire

Construction sur demande en version AD8.

Marquage

U-1000 ARV FV NF-USE N° Usine S.Y+ N (x ou G) S mm²

- N = nombre de conducteurs
- S = section en mm²
- x = sans Vert/Jaune
- G = avec Vert/Jaune



STANDARDS

International EN 60228;
IEC 60502

National XP C 32-322



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Sans plomb
Oui



Tension de service
nominale U₀/U
(U_m)
0.6/ 1 (1.2) kV



Résistance
mécanique aux
chocs
Excellente



Flexibilité du câble
Rigide



Max. conductor
temp. in service
90 °C



Temp. d'utilisation
-25 - 60 °C



Non propagateur de
la flamme
C2, NF C 32-070

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 28/04/22 www.nexans.fr Page 1 / 2

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Aluminium
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Isolation	XLPE (chemical)
Gaine interne	PVC
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir
Sans plomb	Oui
Forme de l'âme	Circulaire

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
---------------------------------------	-----------------

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Excellente
Flexibilité du câble	Rigide

Caractéristiques d'utilisation

Température maximale sur l'âme	90 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 - 60 °C
Non propageateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance aux intempéries	Très bonne
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD7
Conditionnement	-