

U-1000 ARV FV (industriel armé)

DESCRIPTION

Application

These U-1000 (A) RV FV armoured aluminium cables are suitable for direct burial without additional protection or for installation on cable trays or in conduits where mechanical protection is necessary (bursting risk).

Conductors laid up

Cores stranded with filler.

Installation

Buried directly in the ground.

Outside on cable trays, within conduits or fixed to walls.



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Armure	Deux feuillets acier
Couleur de la gaine	Noir
Flexibilité de l'âme	Câblé classe 2
Forme de l'âme	Circulaire
Gaine extérieure	PVC
Isolation	XLPE
Matière du bourrage	PVC
Nature de l'âme	Aluminium

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	4
-----------------------	---

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U	0,6 / 1 kV
---	------------

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Excellente
Flexibilité du câble	Rigide

Caractéristiques d'utilisation

Température maximale sur l'âme	85 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C



Flexibilité de l'âme
Câblé classe 2



Tension de service nominale U_o/U
0,6 / 1 kV



Résistance mécanique aux chocs
Excellente



Flexibilité du câble
Rigide



Max. conductor temp. in service
85 °C



Temp. ambiante d'utilisation
-10 ... 60 °C



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



Résistance aux intempéries
Très bonne

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 19/12/2023 www.nexans.ma Page 1 / 2

U-1000 ARVfV (industriel armé)

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-10 ... 60 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance aux intempéries	Très bonne
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD7
Conditionnement	Touret
Facteur de courbure en cours de pose	8 (xD)



Flexibilité de l'âme
Câblé classe 2



Tension de service nominale U₀/U
0,6 / 1 kV



Résistance mécanique aux chocs
Excellente



Flexibilité du câble
Rigide



Max.conductor temp.in service
85 °C



Temp.ambiante d'utilisation
-10 ... 60 °C



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



Résistance aux intempéries
Très bonne