

U-1000 R2V (industriel non armé)

U1000 R2V 1X120

Nexans Ref.: 56416169000

DESCRIPTION

Utilisation

Les câbles U-1000 R2V sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont particulièrement recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension. L'usage des câbles multiconducteurs est adapté aux installations de télécommande et de télécontrôle.

En cas de température ambiante élevée, appliquer les coefficients de correction.

Pose

Ces câbles peuvent être posés sur chemins de câbles, sur tablettes, à l'intérieur de caniveaux ou fixés aux parois. Ils peuvent aussi être enterrés avec protection mécanique complémentaire.

Les sections de 1,5 - 2,5 et 4 mm² doivent être réalisées en classe 2 (âmes câblées), chaque fois que le câble sera raccordé à un appareil sujet à vibrations.

Repérage

Par coloration dans la masse



NORMES

International IEC 60502

National XP C 32-321

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Flexibilité de l'âme	Câblé classe 2
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	XLPE
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir
Forme de l'âme	Circulaire
With smaller neutral conductor	No

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	120 mm ²
Nombre de conducteurs	1
Diamètre extérieur approximatif	17,8 mm
Masse approximative	1210 kg/km



Flexibilité de l'âme
Câblé classe 2



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



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

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Généré 08/02/2024 www.nexans.ma Page 1 / 2

Nexans

U-1000 R2V (industriel non armé)

U1000 R2V 1X120

Caractéristiques dimensionnelles

Neutral conductor section (when smaller) - mm²

Caractéristiques électriques

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

Chute de tension Cosp =0.8 0,36 V/A.km

Intensité admissible enterré 343 A

Intensité admissible à l'air libre 382 A

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs Bonne

Flexibilité du câble Rigide

Caractéristiques d'utilisation

Température maximale sur l'âme 85 °C

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

Conditionnement Touret

Longueur 1000 m

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

Facteur de courbure en cours de pose 6 (xD)



Flexibilité de l'âme
Câblé classe 2



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



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

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Généré 08/02/2024 www.nexans.ma Page 2 / 2