

U-1000 R2V

U-1000 R2V 1x35 cut to length

Nexans Ref.: 10012978

Country Ref.: 01360080

EAN 13: 5413404229703

Cables rígidos y semirrígidos para instalaciones industriales con alma conductora de cobre. En esta familia de producto, se encuentra el cable DISTINGO U-1000 R2V para las secciones de 1,5mm² hasta 16mm², de 1 a 5 conductores, que incorpora el marcaje métrico METRIUM. Todos los cables hasta el 16mm² están fabricados en Francia.

DESCRIPTION

Aplicación

Los cables U-1000 R2V con aislante XLPE y cubierta protectora PVC se utilizan en la industria y particularmente para las instalaciones fijas de distribución de energía baja tensión. Los cables multi-conductores se utilizan mas para las instalaciones de telemando y telecontrol.

Los cables U-1000 R2V pueden ser instalados al aire libre sin protección (resistencia UV, AN3 según NF C 15100)

Instalación

Puede ser instalado en las bandejas de cables, en una cuneta eléctrica, fijado a la pared, al aire libre con o sin protección. Pueden ser enterrados pero con protecciones mecánicas adicionales.

Marcaje

S.Y. + NF - USE N° de fábrica U-1000 R2V n (x o G) s mm²

- n = cantidad de conductor
- s = sección en mm²
- G = con Verde-Amarillo
- x = sin Verde – Amarillo

Los valores de intensidad

En el caso que las condiciones sean diferentes, los factores de correcciones de la norma NF C15-100 se aplicaran.

Fuga de energía

Calculada con cos = 0,8



DECLARATION OF PERFORMANCE

E_{ca}

STANDARDS

International IEC 60502-1

National XP C 32-321



Flexibilidad del conductor
Rígido, Clase 2



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio U_o/U
0.6/ 1 (1.2) kV



Resistencia mecánica a impactos
AG3



Flexibilidad del cable
Rígido



Max.conductor temp.in service
90 °C



Operating temp.
-25 - 60 °C



No propagación de la llama
C2, NF C 32-070

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.

Version LE22-S23 Generated 11/09/22 www.nexans.es Page 1 / 4

U-1000 R2V

U-1000 R2V 1x35 cut to length

Fuerza de tracción

No debe superar 5daN/mm² de sección global. La fuerza máxima de tracción no debe superar nunca 2000 daN en total.



Flexibilidad del conductor
Rígido, Clase 2



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U
0.6/ 1 (1.2) kV



Resistencia mecánica a impactos
AG3



Flexibilidad del cable
Rígido



Max.conductor temp.in service
90 °C



Operating temp.
-25 - 60 °C



No propagación de la llama
C2, NF C 32-070

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.

Version LE22-S23 Generated 11/09/22 www.nexans.es Page 2 / 4

U-1000 R2V

U-1000 R2V 1x35 cut to length

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Flexibilidad del conductor	Rígido, Clase 2
Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Negro
Con conductor amarillo/verde	No
Con neutro de sección reducida	No
Forma del conductor	Circular
Libre de plomo	Sí

Características dimensionales

Número de conductores	1
Sección del conductor	35 mm ²
Diámetro exterior máximo	13,5 mm
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²
Peso aproximado	372 kg/km

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U _o /U	0.6/ 1 (1.2) kV
Caída de tensión, mono-fase	- V/A.km
Caída tensión, 3 conductores	1,0 V/A.km
Intensidad admisible al aire libre	169 A
Intensidad admisible bajo tubo	174 A
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	- Ohm/km

Características mecánicas

Resistencia mecánica a impactos	AG3
Flexibilidad del cable	Rígido

Características de uso

Serie	U-1000 R2V
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-25 - 60 °C
No propagación de la llama	C2, NF C 32-070
Resistencia a la intemperie	Buena
Estanqueidad	Muy buena
Resistencia química	Accidental
Embalaje	Longitudes al corte
Longitud	- m
Radio de curvatura mínimo en operación estática	81 mm
Radio de curvatura tendido en operación	162 mm
Resistencia a radiaciones ultravioletas	AN3

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.

Version LE22-S23 Generated 11/09/22 www.nexans.es Page 3 / 4



U-1000 R2V

U-1000 R2V 1x35 cut to length

DISTINGO RANGE

Tirage sur les conducteurs des câbles

Lors du tirage des câbles, tous les conducteurs participent à l'effort de manière identique. La force maximale de traction ne doit en aucun cas dépasser 5 daN/mm² de section globale (1.5 et 2.5mm²).

NEW FREE SECTION - 100971

1 section = 1 couleur
Quel que soit le nombre de conducteurs

DISTINGO NX'TAG

1.5 2.5

Disponible en
3G / 4G / 5G

1,5 2,5



DISTINGO

4 6 10 16

Disponible en
3G / 4G / 5G

4 6 10 16

