

U-1000 R2V (industriel non armé)



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 ET REPÉRAGE

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

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	XLPE
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir
Forme de l'âme	Circulaire

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Bonne
Flexibilité du câble	Rigide

Caractéristiques d'utilisation

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



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



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



Flexibilité du câble
Rigide



Temp. ambiante d'utilisation
-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)

U-1000 R2V (industriel non 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
Facteur de courbure en cours de pose	6 (xD)

MONO-CONDUCTEUR

Cross section [mm ²]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Chute de tension Cosp =0.8 [V/A.km]	Current rating, buried [A]	Perm. current rating open air [A]	Longueur [m]
25	10,5	290	1,4	144	138	1000
35	11,5	390	1,0	174	169	1000
50	12,6	510	0,78	206	207	1000
70	14,7	720	0,56	254	268	1000
95	16,3	970	0,43	301	328	1000
120	17,8	1210	0,36	343	382	1000
150	19,1	1480	0,31	387	441	1000
185	22,1	1835	0,26	434	506	1000
240	24,9	2540	0,22	501	599	500
300	27,7	2945	0,19	565	693	500
400	31,6	2860	0,17	662	825	500
500	31,6	2860	0,17	662	825	500



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



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



Flexibilité du câble
Rigide



Temp. ambiante d'utilisation
-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)