



**U-1000
R2V**

CÂBLE D'INSTALLATION

UTILISATIONS

Les câbles U-1000 R2V avec isolation XLPE et gaine PVC 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 télé-contrôle. Les câbles U-1000 R2V peuvent être installés en extérieur sans protection (résistance aux UV, AN3 selon NF C 15100).



2 x 1,5 mm²
Pour circuits d'éclairage, de chauffage... jusqu'à 10 A sans terre



3 x 1,5 mm²
Pour circuits d'éclairage, de chauffage... jusqu'à 10 A avec terre



4 x 1,5 mm²
Pour circuits de chauffage avec fil pilote... jusqu'à 10 A avec terre



3 x 2,5 mm²
Pour circuits de prises, de chauffage, prises spécialisées, cumulus... jusqu'à 20 A avec terre



4 x 2,5 mm²
Pour circuits de chauffage avec fil pilote... jusqu'à 20 A avec terre



5 x 2,5 mm²
Pour cuisinière électrique, plaque de cuisson, moteur... en triphasé jusqu'à 20 A avec terre



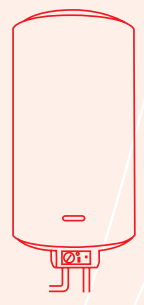
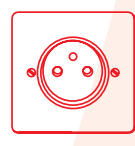
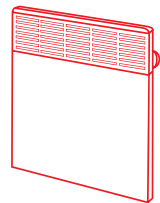
3 x 6 mm²
Pour cuisinière électrique, plaque de cuisson... jusqu'à 32 A avec terre



2 x 10 mm²
Pour arrivée principal monophasé d'un petit appartement 45 A (9 kW)



2 x 16 mm²
Pour arrivée principal monophasé d'un appartement ou d'une maison 60 A (12 kW)



INSTALLATION - POSE

À L'INTÉRIEUR

- En encastré : sous gaine ICTA
- En saillie : nu, sous moulure ou tube IRL

À L'EXTÉRIEUR À L'AIR LIBRE

- sans gaine

À L'EXTÉRIEUR ENTERRÉ

- sous gaine ICTA ou TPC

CÂBLE D'INSTALLATION

U-1000 R2V



NORMES

NATIONALES

XP C 32-321

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	XLPE
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir
Sans plomb	Oui

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de service nominale U ₀ /U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
--	-----------------

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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	-10 .. 60 °C
Résistance aux intempéries	Bonne
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance chimique	Accidentelle



Sans plomb
Oui



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



Flexibilité du câble
Rigide



Température maximale sur l'âme
90 °C



Température ambiante d'utilisation, plage -10 .. 60 °C



Résistance aux intempéries
Bonne



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



Résistance chimique
Accidentelle



LE REPÉRAGE COULEUR DE LA SECTION



COULEUR	SECTION
Rose →	1,5 mm ²
Jaune →	2,5 mm ²
Violet →	4 mm ²
Bleu →	6 mm ²
Marron →	16 mm ²
Gris →	16 mm ²