

Fiche technique du produit

Spécifications



Câble U1000 R2V 5G2,5² - Coupe au mètre

U1000 R2V 5G2,5² coupe au mètre

Marque : FILS ET CÂBLES

Principales

Marque	Fabricants spécialisés câbles énergie basse tension
Référence	U1000 R2V 5G2,5² coupe au mètre
Fonction	Alimentation et raccordement de circuits triphasés avec terre en basse tension
Gamme produits	Câbles rigides et semi-rigides U1000 R2V pour distribution d'énergie

Caractéristiques radio & électriques

Usage intérieur ou extérieur	Usage courant bâtiment et industrie, compatible environnements extérieurs UV
Température de fonctionnement	Plage typique de -25 °C à +60 °C ambiant, court-circuit jusqu'à 250 °C sur l'âme

Autres caractéristiques

Type	Câble de puissance multiconducteur rigide cuivre
Nombre de conducteurs	5 conducteurs dont un vert/jaune pour la liaison de terre
Section des conducteurs	2,5 mm² par conducteur, section totale 5G2,5²
Tension nominale	0,6/1 kV pour réseaux d'énergie basse tension courant alternatif
Souplesse de l'âme	Cuivre nu câblé classe 2, câble rigide à semi-rigide selon fabricant
Isolation	Polyéthylène réticulé XLPE haute tenue thermique jusqu'à 90 °C sur l'âme
Gaine extérieure	PVC noir, ronde, résistante aux UV et adaptée aux poses extérieures
Pose et installation	Pose fixe en intérieur, en gaine, enterrée ou en extérieur, rayon de courbure minimal six fois le diamètre
Intensité admissible	Environ trente à trente-deux ampères en air libre selon conditions de pose
Norme et sécurité	Non propagateur de la flamme, conforme IEC 60332-1 et référentiels câbles U1000 R2V
Conditionnement	Coupe au mètre à partir de couronne ou touret, repérage couleur des conducteurs normalisé

Présentation

FILS ET CÂBLES U1000 R2V 5G2,5² coupe au mètre — Câble U1000 R2V 5G2,5² - Coupe au mètre

Description

Le câble U1000 R2V 5G2,5² est une référence essentielle pour les systèmes de puissance basse tension. Sa conception robuste le rend particulièrement adapté aux environnements industriels, tertiaires et résidentiels soumis à des conditions strictes.

Constitué de cinq conducteurs en cuivre de classe 2, dont un conducteur vert/jaune destiné à la mise à la terre, ce câble est doté d'une isolation en XLPE et d'une gaine en PVC noir résistante aux UV. Il est conçu pour supporter une tension nominale de 0,6/1 kV, ce qui le rend parfaitement adapté à la distribution d'énergie pour des circuits triphasés avec neutre.

Avec une intensité admissible atteignant environ trente ampères et une température de service maximum de quatre-vingt-dix degrés, ce câble rigide peut être installé dans divers environnements, que ce soit en intérieur, en gaine, enterré ou en extérieur sans nécessiter de protection supplémentaire. Le câble U1000 R2V 5G2,5² est idéal pour alimenter des chauffages, moteurs et tableaux électriques, répondant ainsi aux exigences des installateurs cherchant à garantir la conformité aux normes NF C 15-100.