

RO2V5G25C100

Câble d'alimentation 1000V rigide R2V  
5G2,5mm<sup>2</sup> - Touret de 500m

## DESCRIPTION

Les câbles rigides 1000V R2V sont prévus pour l'alimentation des équipements électriques industriels et tertiaires.

Leur gaine noire est résistante aux UV et permet une pose en extérieur.



## AVANTAGES

- Isolation XLPE
- Température sur conducteur 90°C
- Peut-être installé en extérieur sans protection , gaine noire résistante aux UV

**AXINDUS**  
/ ADALTRA

Mise à jour le: 23/12/2025

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

|                                 |                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de produit                 | U1000-R2V                                                                                                          |
| Matériau du conducteur          | Cuivre nu                                                                                                          |
| Section du conducteur           | 2,50 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| Composition Âme                 | < 4mm <sup>2</sup> : âme rigide IEC 60228 classe 1<br>≥ 6mm <sup>2</sup> : âme rigide multibrin IEC 60228 classe 2 |
| Nature de l'isolant             | XLPE                                                                                                               |
| Construction (mm <sup>2</sup> ) | 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                            |
| Assemblage Conducteurs          | Multi-conducteurs                                                                                                  |
| Nature de la gaine extérieure   | PVC                                                                                                                |
| Couleur                         | Noir                                                                                                               |
| Ø GAINÉ NOM (mm)                | 12.3                                                                                                               |
| Mode de repérage de l'isolant   | HD 308 S2                                                                                                          |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | conform to IEC 60228 class 1/2 |
| Tension de test (V)                     | 3 kV                           |
| Ampérage maximum admissible à 30°C      | 30                             |
| Tension de service (V)                  | 600 / 1000 V                   |

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Poids cuivre du câble (kg/km)                        | 0.1150     |
| Rayon de courbure en pose fixe (mm)                  | 8 x Ø ext  |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm)                | 15 x Ø ext |
| Temperature maximum admissible sur l'âme (°C)        | 90°C       |
| Temperature maximum admissible en court circuit (°C) | 250°C      |

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Certification laboratoire indépendant       | Oui           |
| Classification CPR                          | Eca           |
| Norme Feu                                   | IEC 60332-1   |
| Résistance aux UV                           | Non           |
| Température d'installation (°C)             | -5°C          |
| Température utilisation fixe ( -x°C / +x°C) | -30°C / +70°C |

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Température utilisation mobile<br>(-x°C / +x°C) | -5°C / +70°C                                                 |
| Norme Composant                                 | XP C32-321                                                   |
| Type de comportement au feu                     | Non propagateur de la flamme<br>NF C32-070/C2 et IEC 60332-1 |

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Mini de coupe           | 0.0000           |
| REF                     | RO2V5G25C100     |
| Chute Maxi E-commerce   | 50.0000          |
| Photo collection SKU    | ro2v4g25t500_hd  |
| Marques                 | AXINDUS          |
| Photo collection modèle | ro2v4g15t500_hd  |
| Conditionnement Produit | Couronne de 100m |