

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations rigides > U 1000 R2V âme aluminium > Câble IRVE

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14541024</b>
Âme	<b>aluminium câblé, classe 2</b>
Isolation	<b>polyéthylène réticulé (XLPE)</b>
Assemblage	<b>en torsade de 4 câbles monoconducteurs de section égales et repérés numériquement</b> <b>(3 phases + neutre)</b>
Gaine externe	<b>HFFR type DM01 / Bleu</b>
Tension de service U <sub>o</sub> /U	<b>600 / 1000V AC</b>
Tension d'essai	<b>3500V AC pendant 5 mn</b>
Plage de température	<b>de - 25° C à + 60° C</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Les connecteurs IRVE s'installent facilement sur le BUS d'énergie :

- 1 - Ecarter les phases de la torsade
  - 2 - Positionner le connecteur sur la phase choisie
  - 3 - Placer le câble dérivé
  - 4 - Serrer le connecteur jusqu'à rupture de la tête fusible
- Chaque kit contient une notice de montage détaillée.

**APPLICATIONS**

Le BUS d'alimentation IRVE est un câble sans halogène (HFFR) permettant l'alimentation immédiate ou future des bornes IRVE de 3 à 22kVA.

**INSTALLATION**

Installation uniquement en intérieur, protégé des rayons UV, sur chemin de câbles ou fixé aux parois.

Le BUS d'alimentation IRVE est validé pour les installations à courant porteur (G3 ou HomePlug) ; chaque liaison devra comporter un conducteur de terre en 1x50.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Température max. admissible à l'âme  
en régime permanent : + 90°C  
en régime de court-circuit : + 250° C

Rayon de courbure fixe : 10 x D

Traction statique 15 N/mm<sup>2</sup> de section alu

Traction dynamique 30 N/mm<sup>2</sup> de section alu

Section 50 mm<sup>2</sup>

Section complète 4 x 1 x 50 mm<sup>2</sup>

Conditionnement TGL

Longueur conditionnement à la coupe

Poids article 831,000 Kg/Km

Poids alu 435,000 kg/km

## TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(5.16 MO\)](#) 

[DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[VISUEL \(0.213 MO\)](#) 

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

L'installation du BUS d'alimentation IRVE vous permet de respecter l'ensemble des dernières réglementations en vigueur en facilitant l'installation future des bornes de recharge.

## NORME

IEC 60228 / IEC 60502-1

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1

## NORMES

IEC 60228 / IEC 60502-1 :

Câbles de puissance à isolation extrudée et leurs accessoires pour des tensions nominales de 1 kV à 3 kV.

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

## ROHS

1