

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [FR-N1 X1G1-AR \(IRVE\) 3X1X70+50 Cca NOIR TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14541434</b>
Âme	<b>aluminium câblé, classe 2</b>
Isolation	<b>polyéthylène réticulé (XLPE)</b>
Assemblage	<b>en torsade de 4 câbles</b> <b>monoconducteurs repérés</b> <b>numériquement</b> <b>(3 phases + neutre)</b>
Gaine externe	<b>HFFR type DM01 / noir</b>
Tension de service Uo/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 **70 mm<sup>2</sup>**

Section complète **3 x 70 + 50 mm<sup>2</sup>**

Conditionnement **TGL**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Poids article **1297,000 Kg/Km**

Poids alu **650,000 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.39 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.168 MO\)](#) 

## 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.

## REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

## NORME COURTE

IEC 60228 / IEC 60502-1

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

## NORMES

NF C 32-323 :

câbles rigides de tension assignée  $U_0/U$  au plus égale à 0,6/1 kV sans halogène à comportement au feu amélioré, à isolation

synthétique réticulée et gaine de protection synthétique extrudée.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Cca - s1, d1, a1