

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [FR-N1 X1G1-AR \(IRVE\) 4X1X25 Cca NOIR TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14541414
Âme	aluminium câblé, classe 2
Isolation	polyéthylène réticulé (XLPE)
Assemblage	en torsade de 4 câbles monoconducteurs repérés numériquement (3 phases + neutre)
Gaine externe	HFFR type DM01 / noir
Tension de service Uo/U	600 / 1000V AC
Tension d'essai	3500V AC pendant 5 mn
Plage de température	de - 25° C à + 60° C

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/mm² de section alu**

Traction dynamique **30 N/mm² de section alu**

Section **25 mm²**

Section complète **4 x 25 mm²**

Conditionnement **TGL**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Poids article **736,000 Kg/Km**

Poids alu **257,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.52 MO\)](#) 

[↓ 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.

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 U₀/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

ROHS

1