

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.

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**

Poids article **736 Kg/Km**

Poids alu **257 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.52 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.168 MO\)](#) 

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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.

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

NF C 32-323 :

câbles rigides de tension assignée U_o/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