

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [FR-N1 X1G1-AR \(IRVE\) 4X1X50 Cca NOIR TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14541424
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 50 mm²

Section complète 4 x 50 mm²

Conditionnement TGL

Longueur conditionnement à la coupe

Poids article 1037,000 Kg/Km

Poids alu 486,000 kg/km

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

TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.52 MO\)](#) 

[DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[VISUEL \(0.168 MO\)](#) 