

FR-N1X1G1-AR (IRVE) Cca NOIR

câbles d'alimentation pour infrastructure
de recharge de véhicule électrique (IRVE)



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
aluminium câblé, classe 2
- **Isolation**
polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Gaine externe**
HFFR type DM01 / noir
- **Assemblage**
en torsade de 4 câbles
monoconducteurs repérés
numériquement
(3 phases + neutre)
- **Tension de service Uo/U**
600 / 1000 V AC
- **Tension d'essai**
3500 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**
de - 25 °C à + 60 °C
- **Température max.
admissible à l'âme**
en régime permanent :
+ 90 °C
en régime de court-circuit :
+ 250 °C
- **Rayon de courbure**
fixe : 10 x Ø
- **Traction statique**
15 N/mm² de section alu
- **Traction dynamique**
30 N/mm² de section alu

INSTALLATION

Installation uniquement en
intérieur, protégé des rayons UV,
sur chemin de câbles ou fixé aux
parois.
Le FR-N1X1G1-AR (IRVE) Cca noir
est validé pour les installations à
courant porteur
(G3 ou HomePlug).

RACCORDEMENT

Le raccordement des bornes
de recharge se fait à l'aide des
connecteurs IRVE à perforation
d'isolant IP55.

Les connecteurs sont conditionnés
en kits.

Kit mono (Ph+N+PE)

article n° : 14571204

Kit tri (3Ph+N+PE)

article n° : 14571214

RPC

Lien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

NF C 32-323 :

câbles rigides de tension assignée Uo/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

APPLICATIONS

Le FR-N1X1G1-AR Cca noir est un câble sans halogène (HFFR)
permettant l'alimentation immédiate ou futur des bornes IRVE de
3 à 22 kVA.

Il peut également être utilisé pour toutes autres applications en
remplacement d'un AR2V mono-conducteur torsadé.

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	rayon de courbure mm	masse approx. kg/km
2 x 1 x 25	24,4	244	368
4 x 1 x 25	29,4	294	736
4 x 1 x 50	34	340	1 037
3 x 1 x 70 + 50	37,8	378	1 297
3 x 1 x 95 + 50	41,4	414	1 598
3 x 1 x 150 + 70	49,7	497	2 234



L'installation du FR-N1X1G1-AR (IRVE) Cca noir
vous permet de respecter l'ensemble des dernières
réglementations en vigueur en facilitant l'installation
future des bornes de recharge.