

# NEXANS Cca - FR-N1X1G1-AR 0,6/1kV IRVE

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

NEXANS Cca - FR-N1X1G1-AR 0,6/1kV IRVE. La solution NEXANS RESEAU VE (Véhicule Electrique) a été spécialement conçue pour l'alimentation des Infrastructures de Recharge de Véhicule Electrique (IRVE) en parking couvert. Son design permet un raccordement rapide des stations de recharge par dérivations.

## DESCRIPTION

### Application

La solution NEXANS RESEAU VE offre plusieurs avantages par rapport au câblage individuel de chaque borne :

- modularité et évolutivité de l'installation,
- gain de place dans le TGBT, dans les chemins de câbles, les carottages
- gain économique, avec longueur de câbles nécessaire réduite et facilité de maintenance

Les câbles Nexans répondent aux exigences du règlement sur les produits de construction "CPR (EU) N° 305/2011" avec une classe de performance au feu améliorées : Cca-s1,d1,a1.

Ils sont non propagateurs de l'incendie, à faible émission de fumée non acide ni corrosive.

### Construction

La solution NEXANS RESEAU VE est composée de:

- un câble principal dit "Artère" (torsade trois phases + neutre) posé en chemin de câble ou fixé aux parois pour distribution en artère ou à proximité des bornes
- des dérivations (torsades une / trois phases + neutre) pour raccorder, simultanément ou ultérieurement, les bornes de recharge à "l'Artère" par des connecteurs dédiés.

#### 1. Conducteur

toron, rond, aluminium compacté - classe 2 selon IEC 60228

#### 2. Isolation

composé XLPE extrudé - type X1 couleur : noire

#### 3. Gaine extérieure

composé HFFR extrudé - type G1 couleur : noire



## STANDARDS

National NF C32-323

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Aluminium
Forme de l'âme	Ronde, câblée et compacte
Flexibilité de l'âme	Classe 2 suivant IEC 60228
Type de neutre	Aluminium - Classe 2 suivant IEC 60228
Isolation	Mélange réticulé
Couleur d'isolation	Noir

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 25/01/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 1 / 5

# NEXANS Cca - FR-N1X1G1-AR 0,6/1kV IRVE

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

### Caractéristiques de construction

Gaine extérieure

Mélange thermoplastique sans halogène, à faible  
dégagement de fumée

Couleur de la gaine

Noir

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)

0.6/ 1 (1.2) kV

## LISTE DE RÉFÉRENCES

Ref Nexans	Nom	Nombre de phases	Section âme [mm <sup>2</sup> ]	Diam. âme [mm]	Diam. nominal sur cond. de phase [mm]	Diam. nominal apparent [mm]
10287039	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 1x25 IRVE	1	25	6	11,6	-
10286654	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 2x1x25 IRVE	1	25	6	11,6	24,4
10287040	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 1x50 IRVE	1	50	8,2	13,4	-
10286655	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 4x1x25 IRVE	3	25	6	11,6	29,4
10286656	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 4x1x50 IRVE	3	50	8,2	13,4	34,0
10286657	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 3x1x70+50 IRVE	3	70	9,8	15,4	37,8
10286658	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 3x1x95+50 IRVE	3	95	11,5	17,3	41,4
10287055	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 4x1x95 IRVE	3	95	11,5	17,3	43,9
10286659	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 3x1x150+70 IRVE	3	150	14,3	21	49,7
10286660	NEXANS Cca FR-N1X1G1-AR 3x1x240+95 IRVE	3	240	18,5	26	60,4

Les câbles Nexans (principal "Artère" et dérivé) ont été développés conjointement avec les connecteurs à perforation d'isolant de la société Michaud.

## SOLUTION COMPLÈTE POUR IRVE

Les câbles Nexans (principal "Bus" et dérivé) ont été développés conjointement avec les connecteurs à perforation d'isolant de la société Michaud.

Cette association est parfaitement adaptée en domaine C14-100 vis-à-vis du respect de la norme et de la durabilité de l'installation.



# MICHAUD

Compatibilité Câbles Nexans / Connecteurs Michaud			
Câbles	Principal Bus	50 à 70mm <sup>2</sup> Al/Cu	95 à 150mm <sup>2</sup> Al/Cu
	Dérivation	16 à 35mm <sup>2</sup> Cu 25 à 35mm <sup>2</sup> Al	16 à 35mm <sup>2</sup> Cu 25 à 35mm <sup>2</sup> Al
Connecteurs	Kit Monophasé	GE003 (codet ENEDIS 6902660)	GE004 (codet ENEDIS 6902662)
	Kit Triphasé	GE005 (codet ENEDIS 6902661)	GE006 (codet ENEDIS 6902663)
Illustration des Connecteurs (kits monophasés)			

## AVERTISSEMENT

La gamme présentée est susceptible de satisfaire à la majorité des cas d'usage des domaines couverts par les IRVE.

Il appartiendra à l'utilisateur de sélectionner les produits en fonction des spécificités desdits domaines d'application (NF C14-100 et NF C15-100)

## INFORMATIONS DE LIVRAISON

### Marquage

- phase 1 "L1 NEXANS B25064 IRVE Cca s1 d1 a1 FR-N1 X1XG1-AR 1xS NF USE < Lot > < Année >"
- phase 2 "L2 NEXANS B25064 IRVE Cca s1 d1 a1 FR-N1 X1XG1-AR 1xS NF USE < Lot > < Année >"
- phase 3 "L3 NEXANS B25064 IRVE Cca s1 d1 a1 FR-N1 X1XG1-AR 1xS NF USE < Lot > < Année >"

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré 25/01/2024 www.nexans.fr Page 4 / 5

- neutre "N NEXANS B25064 IRVE Cca s1 d1 a1 FR-N1 X1XG1-AR 1xS NF USE < Lot > < Année >"