

ALSECURE® FR-N1 X1G1 Cca-s1, d1, a1

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Câbles rigides non propagateurs de l'incendie, avec âme cuivre, gaine verte, noire ou bleu clair en fonction de l'application

- Température sur âme : 90°C
- Non propagateur de l'incendie (C1), sans halogène
- Tension de service : 0.6/1(1.2)kV

Cette famille comprend les câbles ALSECURE pour les sections du 1.5 au 300mm². Tous les câbles ALSECURE sont fabriqués en France.

DESCRIPTION

Utilisation

Les câbles **ALSECURE® Cca** sont destinés aux bâtiments résidentiels privés ou publics et à l'industrie, pour les circuits de contrôle et de puissance.

Les câbles **ALSECURE® Cca** sont **non propagateurs de l'incendie, sans halogène** et dégagent peu de fumées en cas d'incendie. Les gaz émis sont non corrosifs et de toxicité très réduite.

Pose

Les câbles **ALSECURE® Cca** seront installés en conformité avec la réglementation en vigueur.

En cas de pose entre 0°C et -10°C, réchauffer les câbles dans un local chaud 48 heures au moins avant la pose.

Les câbles **ALSECURE® Cca** ne sont pas prévus pour une pose enterrée.

Comportements au feu

- Non propagateur de l'incendie: EN50399
- Non propagateur de la flamme: IEC 60332-1-2
- Sans halogène: IEC 60754-2

Description

Ame

Cuivre nu massif (classe 1) pour les sections de 1.5mm², 2.5mm² et 4mm²

Cuivre câblé (classe 2) pour les autres sections

Disponible aussi en classe 2 pour les sections de 1.5mm², 2.5mm² et 4mm²

Isolation

Polyéthylène réticulé (PR)

Assemblage

Gaine d'assemblage formant bourrage



STANDARDS

International IEC 60228

National NF C 15-100;
NF C 32-323



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service
nominale Uo/U
(Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Corrosivité des
fumées
IEC 60754-2



Densité de fumée
dégagée
EN 50399



Non propagateur de
la flamme
NFC 32070 C2, IEC
60332-1-2



Non propagateur de
l'incendie
NFC 32070 C1, IEC
60332-3-24



Étanchéité
AD6

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.

Version R06 Généré 15/04/22 www.nexans.fr Page 1 / 8

ALSECURE® FR-N1 X1G1 Cca-s1, d1, a1

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Gaine extérieure

Polyoléfine sans halogène

Couleur: vert ou noir ou bleu clair

Marquage

ALSECURE FR-N1 X1G1-R ou U Nbre de conducteurs & section 0.6/1kV NF-USE NEXANS 279 SS AAAA Cca-s1, d1, a1 N° de fabrication DoP:1000361-FRME + marquage metrique

Le marquage "NF-USE" n'est pas applicable pour les câbles non décrits dans la NF C 32-323.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Gaine extérieure	Polyoléfine sans halogène
Couleur de la gaine	Vert
Sans halogène	IEC 60754-1
Forme de l'âme	Circulaire

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
---------------------------------------	-----------------

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-20 - 60 °C
Corrosivité des fumées	IEC 60754-2
Densité de fumée dégagée	EN 50399
Non propagateur de la flamme	NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2
Non propagateur de l'incendie	NFC 32070 C1, IEC 60332-3-24
Etanchéité	AD6
Tenue aux UV	AN2
Toxicité de la fumée	Faible



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service nominale Uo/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Corrosivité des fumées
IEC 60754-2



Densité de fumée dégagée
EN 50399



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2



Non propagateur de l'incendie
NFC 32070 C1, IEC 60332-3-24



Etanchéité
AD6

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.

ALSECURE® FR-N1 X1G1 Cca-s1, d1, a1

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

1 CONDUCTEUR

Ref Nexans	Nom	Section [mm²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10270938	ALSECURE® 1x25 Cca-s1,d1,a1	25	Câblée classe 2	-	12,5	Cable normalisé
10275520	ALSECURE® 1x35 Cca-s1, d1, a1	35	Câblée classe 2	-	13,5	Cable normalisé
10269823	ALSECURE® 1x50 Cca-s1,d1,a1	50	Câblée classe 2	-	15,0	Cable normalisé
10269875	ALSECURE® 1x70 Cca-s1,d1,a1	70	Câblée classe 2	-	17,0	Cable normalisé
10269876	ALSECURE® 1x95 Cca-s1,d1,a1	95	Câblée classe 2	-	19,0	Cable normalisé
10269877	ALSECURE® 1x120 Cca-s1,d1,a1	120	Câblée classe 2	-	21,0	Cable normalisé
10269878	ALSECURE® 1x150 Cca-s1,d1,a1	150	Câblée classe 2	-	23,0	Cable normalisé
10269879	ALSECURE® 1x185 Cca-s1,d1,a1	185	Câblée classe 2	-	25,5	Cable normalisé
10269880	ALSECURE® 1x240 Cca-s1,d1,a1	240	Câblée classe 2	-	28,5	Cable normalisé
10270939	ALSECURE® 1x300 Cca-s1,d1,a1	300	Câblée classe 2	-	31,0	Cable normalisé
10270950	ALSECURE® 1x400 Cca-s1,d1,a1	400	Câblée classe 2	-	34,5	Cable normalisé

2 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10269918	ALSECURE® 2x1.5 RM Cca-s1,d1,a1	1,5	Massive classe 1	8,8	11,5	Cable normalisé
10269936	ALSECURE® 2x2.5 RM Cca-s1,d1,a1	2,5	Massive classe 1	9,6	11,5	Cable normalisé
10271103	ALSECURE® 2x10 Cca-s1,d1,a1	10	Câblée classe 2	13,0	16,0	Cable normalisé
10279755	ALSECURE® 2x35 Cca-s1, d1, a1	35	Câblée classe 2	19,5	24,5	Cable normalisé
10269767	ALSECURE® 2x120 Cca-s1,d1,a1	120	Câblée classe 2	32,0	39,0	Cable non normalisé



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service nominale U_o/U_U (Um)
0.6/1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Corrosivité des fumées
IEC 60754-2



Densité de fumée dégagée
EN 50399



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2



Non propagateur de l'incendie
NFC 32070 C1, IEC 60332-3-24



Étanchéité
AD6

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.

ALSECURE® FR-N1 X1G1 Cca-s1, d1, a1

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

3 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10269935	ALSECURE® 3G1.5 RM Cca-s1,d1,a1	1,5	Massive classe 1	9,2	11,0	Cable normalisé
10269888	ALSECURE® 3G2.5 RM Cca-s1,d1,a1	2,5	Massive classe 1	10,0	13,5	Cable normalisé
10275517	ALSECURE® 3G4 RM Cca-s1, d1, a1	4	Massive classe 1	11,0	14,5	Cable normalisé
10270931	ALSECURE® 3G6 Cca-s1,d1,a1	6	Câblée classe 2	12,0	16,0	Cable normalisé
10279754	ALSECURE® 3x6 Cca-s1, d1, a1	6	Câblée classe 2	12,0	16,0	Cable normalisé
10270910	ALSECURE® 3G10 Cca-s1,d1,a1	10	Câblée classe 2	13,5	18,0	Cable normalisé
10270933	ALSECURE® 3G16 Cca-s1,d1,a1	16	Câblée classe 2	15,5	20,5	Cable normalisé
	ALSECURE® 3G25 Cca-s1,d1,a1	25	Câblée classe 2	19,0	23,5	Cable normalisé
10280189	ALSECURE® 3G25 Cca-s1, d1, a1	25	Câblée classe 2	19,0	23,5	Cable normalisé
	ALSECURE® 3G35 Cca-s1,d1,a1	35	Câblée classe 2	21,0	26,0	Cable normalisé
	ALSECURE® 3G50 Cca-s1,d1,a1	50	Câblée classe 2	24,5	29,0	Cable normalisé
10272491	ALSECURE® 3x50 Cca-s1,d1,a1	50	Câblée classe 2	24,5	29,0	Cable normalisé
10270902	ALSECURE® 3x50+25 Cca-s1,d1,a1	50	Câblée classe 2	26,7	29,4	Cable non normalisé

4 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10269934	ALSECURE® 4G1.5 RM Cca-s1,d1,a1	1,5	Massive classe 1	9,8	12,0	Cable normalisé
10269920	ALSECURE® 4G2.5 RM Cca-s1,d1,a1	2,5	Massive classe 1	10,5	13,0	Cable normalisé
10270301	ALSECURE® 4x4 Cca-s1,d1,a1	4	Câblée classe 2	12,0	14,5	Cable normalisé



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service nominale U_o/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Corrosivité des fumées
IEC 60754-2



Densité de fumée dégagée
EN 50399



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2



Non propagateur de l'incendie
NFC 32070 C1, IEC 60332-3-24



Étanchéité
AD6

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.

ALSECURE® FR-N1 X1G1 Cca-s1, d1, a1

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10275518	ALSECURE® 4G4 RM Cca-s1, d1, a1	4	Massive classe 1	12,0	14,5	Cable normalisé
10270918	ALSECURE® 4G6 Cca-s1,d1,a1	6	Câblée classe 2	13,0	17,0	Cable normalisé
10280636	ALSECURE® 4x6 Cca-s1,d1,a1	6	Câblée classe 2	13,0	17,0	Cable normalisé
10270944	ALSECURE® 4G10 Cca-s1,d1,a1	10	Câblée classe 2	15,0	19,5	Cable normalisé
10285400	ALSECURE® 4x10 Cca-s1,d1,a1	10	Câblée classe 2	15,0	19,5	Cable normalisé
10270945	ALSECURE® 4G16 Cca-s1,d1,a1	16	Câblée classe 2	17,0	21,0	Cable normalisé
10270946	ALSECURE® 4G25 Cca-s1,d1,a1	25	Câblée classe 2	20,5	26,0	Cable normalisé
10285401	ALSECURE® 4x25 Cca-s1,d1,a1	25	Câblée classe 2	20,5	26,0	Cable normalisé
10270934	ALSECURE® 4G35 Cca-s1,d1,a1	35	Câblée classe 2	23,0	28,5	Cable normalisé
10270936	ALSECURE® 4x35 Cca-s1,d1,a1	35	Câblée classe 2	23,0	28,5	Cable normalisé
10270951	ALSECURE® 4x50 Cca-s1,d1,a1	50	Câblée classe 2	27,0	32,5	Cable normalisé
10270948	ALSECURE® 4x70 Cca-s1,d1,a1	70	Câblée classe 2	31,5	37,5	Cable normalisé
10285256	ALSECURE® 4x95 Cca-s1,d1,a1	95	Câblée classe 2	36,0	42,5	Cable normalisé
10277068	ALSECURE® 4x120 Cca-s1,d1,a1	120	Câblée classe 2	40,0	47,5	Cable normalisé

5 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10269913	ALSECURE® 5G1.5 RM Cca-s1,d1,a1	1,5	Massive classe 1	10,5	13,0	Cable normalisé
10269922	ALSECURE® 5G2.5 RM Cca-s1,d1,a1	2,5	Massive classe 1	11,5	15,5	Cable normalisé
10275519	ALSECURE® 5G4 RM Cca-s1, d1, a1	4	Massive classe 1	13,0	17,0	Cable normalisé



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service nominale Uo/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Corrosivité des fumées
IEC 60754-2



Densité de fumée dégagée
EN 50399



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2



Non propagateur de l'incendie
NFC 32070 C1, IEC 60332-3-24



Étanchéité
AD6

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.

Version R06 Généré 15/04/22 www.nexans.fr Page 5 / 8

ALSECURE® FR-N1 X1G1 Cca-s1, d1, a1

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10269912	ALSECURE® 5G6 Cca-s1,d1,a1	6	Câblée classe 2	14,0	18,5	Cable normalisé
10269891	ALSECURE® 5G10 Cca-s1,d1,a1	10	Câblée classe 2	16,5	20,0	Cable normalisé
10269910	ALSECURE® 5G16 Cca-s1,d1,a1	16	Câblée classe 2	18,5	23,0	Cable normalisé
10269911	ALSECURE® 5G25 Cca-s1,d1,a1	25	Câblée classe 2	23,0	29,0	Cable normalisé
10269939	ALSECURE® 5G35 Cca-s1,d1,a1	35	Câblée classe 2	26,0	31,0	Cable non normalisé
10270949	ALSECURE® 5G50 Cca-s1,d1,a1	50	Câblée classe 2	30,0	34,5	Cable non normalisé
10276628	ALSECURE® 5G70 Cca-s1,d1,a1	70	Câblée classe 2	35,0	40,0	Cable non normalisé
10276629	ALSECURE® 5G95 Cca-s1,d1,a1	95	Câblée classe 2	40,0	45,0	Cable non normalisé

7 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10272286	ALSECURE® 7x1,5 Cca-s1,d1,a1	1,5	Câblée classe 2	11,5	13,5	Cable normalisé
10280433	ALSECURE® 7G1.5 Cca-s1, d1, a1	1,5	Câblée classe 2	11,5	13,5	Cable normalisé
10271143	ALSECURE® 7x2.5 Cca-s1, d1, a1	2,5	Câblée classe 2	12,5	16,5	Cable normalisé
10272580	ALSECURE® 7G2,5 Cca-s1,d1,a1	2,5	Câblée classe 2	12,5	16,5	Cable normalisé

12 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10270947	ALSECURE® 12G1,5 Cca-s1,d1,a1	1,5	Câblée classe 2	14,5	17,0	Cable normalisé
10279756	ALSECURE® 12x1.5 Cca-s1, d1, a1	1,5	Câblée classe 2	14,5	17,0	Cable normalisé



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service nominale Uo/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Corrosivité des fumées
IEC 60754-2



Densité de fumée dégagée
EN 50399



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2



Non propagateur de l'incendie
NFC 32070 C1, IEC 60332-3-24



Étanchéité
AD6

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.

Version R06 Généré 15/04/22 www.nexans.fr Page 6 / 8

ALSECURE® FR-N1 X1G1 Cca-s1, d1, a1

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

14 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10270937	ALSECURE® 14x1,5 Cca-s1,d1,a1	1,5	Câblée classe 2	15,0	18,0	Cable non normalisé

19 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10280429	ALSECURE® 19x1.5 Cca-s1, d1, a1	1,5	Câblée classe 2	17,0	19,5	Cable normalisé

24 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10272285	ALSECURE® 24x1,5 Cca-s1,d1,a1	1,5	Câblée classe 2	19,5	22,5	Cable normalisé

27 CONDUCTEURS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10270903	ALSECURE® 27x1,5 Cca-s1,d1,a1	1,5	Câblée classe 2	20,0	23,0	Cable normalisé

37 CONDUCTORS

Ref Nexans	Nom	Section [mm ²]	Flexibilité de l'âme	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Standard
10272284	ALSECURE® 37x1,5 Cca-s1,d1,a1	1,5	Câblée classe 2	22,5	25,5	Cable normalisé



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service nominale U₀/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Corrosivité des fumées
IEC 60754-2



Densité de fumée dégagée
EN 50399



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2



Non propagateur de l'incendie
NFC 32070 C1, IEC 60332-3-24



Etanchéité
AD6

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.

Version R06 Généré 15/04/22 www.nexans.fr Page 7 / 8

ALSECURE® FR-N1 X1G1 Cca-s1, d1, a1

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com



Sans halogène
IEC 60754-1



Tension de service nominale Uo/U (Um)
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-20 - 60 °C



Corrosivité des fumées
IEC 60754-2



Densité de fumée dégagée
EN 50399



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2, IEC 60332-1-2



Non propagateur de l'incendie
NFC 32070 C1, IEC 60332-3-24



Etanchéité
AD6

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.

Version R06 Généré 15/04/22 www.nexans.fr Page 8 / 8