

## GVCSTV LSLH - C1

- Câbles de contrôle 0.6/1 kV
- **Faibles dégagements de fumées, faiblement halogéné (LSLH)**
- **Non propagateur de l'incendie**

### Description

#### Applications

Les câbles GVCSTV LSLH C1 conviennent aux liaisons souples nécessitant un écran anti-inductif (CEM). Les câbles GVCSTV LSLH C1 sont conformes aux exigences de la norme NFC 32 070 C1 de non propagation de l'incendie.

#### Construction

##### Conducteur :

Cuivre étamé souple multibrins classe 5

Pour les sections  $\geq$  à 35 mm<sup>2</sup> : cuivre nu classe 5

##### Isolation :

Thermoplastique

##### Ecran :

Ruban polyester,

Tresse cuivre étamé (taux de recouvrement > à 60 %)

##### Gaine extérieure :

Polychlorure de vinyle (PVC) Faibles fumées et faiblement halogéné

Couleur : gris



#### Normes

**Internationales** IEC 60228;  
IEC 61034-2

**Nationales** NF C 32-013;  
NF C 32-070/C1; NF C 32-073

#### Repérage des conducteurs

Noirs numérotés

Pour version avec vert/jaune :

3 G. : bleu - marron - vert/jaune

4 G. : marron - noir - gris - vert/jaune

5 G. : bleu - marron - noir - gris - vert/jaune

#### Marquage

NEXANS GVCSTV LSLH 1000 V Nbre de conducteurs et section NFC 32070 C1  
+ métrique

**Faibles fumées** : IEC 61034-2, NF C 32073 Transmittance > 40 %

**Faiblement halogéné** : < 9 % IEC 60754-1

							
Flexibilité de l'âme Souple classe 5	Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (Um) 0,6 / 1 kV	Flexibilité du câble Souple	Non propagateur de l'incendie C1, NF C 32-070	Faible dégagement de fumée Oui	Faiblement Halogéné Oui	Température maximale sur l'âme 70 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -5 .. 60 °C
Version FD3 Généré le 02/10/14 - <a href="http://www.nexans.fr">http://www.nexans.fr</a>							Page 1 / 6
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.							

## GVCSTV LSLH - C1

### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Ecran	Tresse en cuivre étamé
Couleur de la gaine	Gris
Gaine extérieure	PVC
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale Uo/U (Um)	0,6 / 1 kV
Caractéristiques mécaniques	
Flexibilité du câble	Souple
Caractéristiques d'utilisation	
Non propagateur de l'incendie	C1, NF C 32-070
Faible dégagement de fumée	Oui
Faiblement Halogéné	Oui
Température maximale sur l'âme	70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-5 .. 60 °C
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Rayon de courbure en cours de pose	4 (xD)
Conditionnement	A la coupe

### 2 conducteurs

Code Nexans	article	Désignation l'article	de	Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048801		GVCSTV LSLH C1 2x0.75		0,75	Non	6,3	7,4	75
10048817		GVCSTV LSLH C1 2x1		1	Non	6,9	8,1	91
10048823		GVCSTV LSLH C1 2x1.5		1,5	Non	7,7	8,9	112
10048829		GVCSTV LSLH C1 2x2.5		2,5	Non	9,3	10,6	160
10048897		GVCSTV LSLH C1 2x6		6	Non	12,2	13,8	279
10048852		GVCSTV LSLH C1 2x10		10	Non	15,2	17,1	454

							
Flexibilité de l'âme Souple classe 5	Tension de service nominale Uo/U (Um) 0,6 / 1 kV	Flexibilité du câble Souple	Non propagateur de l'incendie C1, NF C 32-070	Faible dégagement de fumée Oui	Faiblement Halogéné Oui	Température maximale sur l'âme 70 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -5 .. 60 °C

## GVCSTV LSLH - C1

### 3 conducteurs

Code Nexans	article	Désignation l'article	de	Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048822		GVCSTV LSLH C1 3x0.75	C1	0,75	Non	6,9	8,0	91
10048806		GVCSTV LSLH C1 3x1	C1	1	Non	7,3	8,5	105
10048848		GVCSTV LSLH C1 3x1.5	C1	1,5	Non	8,3	9,6	135
10048810		GVCSTV LSLH C1 3G1,5	C1	1,5	Oui	8,3	9,6	136
10048863		GVCSTV LSLH C1 3x2.5	C1	2,5	Non	10,0	11,5	174
10048840		GVCSTV LSLH C1 3G2,5	C1	2,5	Oui	10,0	11,5	174
10048868		GVCSTV LSLH C1 3x4	C1	4	Non	11,7	13,3	283
10048841		GVCSTV LSLH C1 3G4	C1	4	Oui	11,7	13,3	283
10048830		GVCSTV LSLH C1 3x6	C1	6	Non	13,3	15,0	364
10048831		GVCSTV LSLH C1 3G6	C1	6	Oui	13,3	15,0	365
10095464		GVCSTV LSLH C1 3x10	C1	10	Non	17,0	19,1	624
10048814		GVCSTV LSLH C1 3G10	C1	10	Oui	17,0	19,1	624
10095443		GVCSTV LSLH C1 3x16	C1	16	Non	19,8	22,1	880
10095442		GVCSTV LSLH C1 3x25	C1	25	Non	23,2	25,9	1291

### 4 conducteurs

Code Nexans	article	Désignation l'article	de	Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048802		GVCSTV LSLH C1 4x0.75	C1	0,75	Non	7,4	8,6	106
10048847		GVCSTV LSLH C1 4x1	C1	1	Non	7,9	9,2	124
10048824		GVCSTV LSLH C1 4x1.5	C1	1,5	Non	9,1	10,4	170
10048820		GVCSTV LSLH C1 4G1,5	C1	1,5	Oui	9,1	10,4	170
10048845		GVCSTV LSLH C1 4x2.5	C1	2,5	Non	11,2	12,7	240
10048812		GVCSTV LSLH C1 4G2,5	C1	2,5	Oui	11,2	12,7	240
10048843		GVCSTV LSLH C1 4x4	C1	4	Non	13,3	15,0	348



Flexibilité de l'âme  
Souple  
classe 5



Tension de service nominale  
U<sub>0</sub>/U (Um)  
0,6 / 1 kV



Flexibilité du câble  
Souple



Non propagateur de l'incendie  
C1, NF C 32-070



Faible dégagement de fumée  
Oui



Faiblement Halogéné  
Oui



Température maximale sur l'âme  
70 °C



Température ambiante d'utilisation, plage  
-5 .. 60 °C

## GVCSTV LSLH - C1

Code Nexans	article	Désignation l'article	de	Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048816		GVCSTV LSLH C1 4G4		4	Oui	13,2	14,9	347
10048809		GVCSTV LSLH C1 4x6		6	Non	14,7	16,6	455
10048813		GVCSTV LSLH C1 4G6		6	Oui	14,7	16,6	455
10048842		GVCSTV LSLH C1 4G10		10	Oui	18,0	20,2	711
10048900		GVCSTV LSLH C1 4G16		16	Oui	21,1	23,5	1071
10048899		GVCSTV LSLH C1 4G25		25	Oui	25,4	28,3	1553
10048932		GVCSTV LSLH C1 4x35		35	Non	29,7	32,9	2052

### 5 conducteurs

Code Nexans	article	Désignation l'article	de	Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048803		GVCSTV LSLH C1 5x0.75		0,75	Non	8,2	9,5	126
10048834		GVCSTV LSLH C1 5x1		1	Non	8,8	10,1	152
10048858		GVCSTV LSLH C1 5x1.5		1,5	Non	10,1	11,5	197
10048811		GVCSTV LSLH C1 5G1,5		1,5	Oui	10,1	11,5	197
10048815		GVCSTV LSLH C1 5x2.5		2,5	Non	12,3	13,9	293
10048880		GVCSTV LSLH C1 5G2,5		2,5	Oui	12,3	13,9	293
10048837		GVCSTV LSLH C1 5x4		4	Non	14,3	16,1	425
10048867		GVCSTV LSLH C1 5G4		4	Oui	14,3	16,1	425
10048892		GVCSTV LSLH C1 5x6		6	Non	16,2	18,2	552
10048832		GVCSTV LSLH C1 5G6		6	Oui	16,2	18,2	552
10048846		GVCSTV LSLH C1 5x10		10	Non	20,8	23,2	937
10048821		GVCSTV LSLH C1 5G10		10	Oui	20,8	23,2	937
10048844		GVCSTV LSLH C1 5x16		16	Non	23,4	26,1	1334
10048838		GVCSTV LSLH C1 5G16		16	Oui	23,4	26,1	1334
10048828		GVCSTV LSLH C1 5G25		25	Oui	28,7	31,9	1898

							
Flexibilité de l'âme Souple classe 5	Tension de service nominale Uo/U (Um) 0,6 / 1 kV	Flexibilité du câble Souple	Non propagateur de l'incendie C1, NF C 32-070	Faible dégagement de fumée Oui	Faiblement Halogéné Oui	Température maximale sur l'âme 70 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -5 .. 60 °C
Version FD3 Généré le 02/10/14 - <a href="http://www.nexans.fr">http://www.nexans.fr</a>							Page 4 / 6
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.							

## GVCSTV LSLH - C1

### 7 conducteurs

Code Nexans	article	Désignation de l'article	de	Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048804		GVCSTV LSLH C1 7x0.75		0,75	Non	9,0	10,4	150
10048807		GVCSTV LSLH C1 7x1		1	Non	9,5	10,9	187
10048818		GVCSTV LSLH C1 7x1.5		1,5	Non	11,2	12,8	235
10048839		GVCSTV LSLH C1 7x2.5		2,5	Non	14,0	15,8	395

### 12 conducteurs









Code Nexans	article	Désignation de l'article		Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048833		GVCSTV LSLH C1 12x0.75		0,75	Non	12,1	13,7	244
10048835		GVCSTV LSLH C1 12x1		1	Non	13,5	15,3	305
10048825		GVCSTV LSLH C1 12x1.5		1,5	Non	15,4	17,3	408
10048827		GVCSTV LSLH C1 12x2.5		2,5	Non	18,7	20,9	599

### 19 conducteurs

Code Nexans	article	Désignation de l'article		Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048849		GVCSTV LSLH C1 19x0.75		0,75	Non	14,8	16,7	381
10048836		GVCSTV LSLH C1 19x1		1	Non	15,8	17,8	433
10048853		GVCSTV LSLH C1 19x1.5		1,5	Non	18,2	20,4	595
10048851		GVCSTV LSLH C1 19x2.5		2,5	Non	22,2	24,7	890

### 27 conducteurs

Code Nexans	article	Désignation de l'article		Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048805		GVCSTV LSLH C1 27x0.75		0,75	Non	17,8	19,9	523

							
---	---	---	---	---	--	---	---

## GVCSTV LSLH - C1

Code Nexans	article	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048808		GVCSTV LSLH C1 27x1	1	Non	19,0	21,3	595
10048826		GVCSTV LSLH C1 27x1.5	1,5	Non	22,0	24,5	828

### 37 conducteurs

Code Nexans	article	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Cond. vert/ jaune	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048819		GVCSTV LSLH C1 37x1	1	Non	21,4	23,9	839
10048850		GVCSTV LSLH C1 37x1.5	1,5	Non	24,9	27,7	1210

### Information de livraison

**Intensité admissible à l'air libre** : Les intensités admissibles en Ampères sont celles définies par la norme NFC 15-100, valables pour une température ambiante de 30 °C (câbles posés à l'air libre).

							
Flexibilité de l'âme Souple classe 5	Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (Um) 0,6 / 1 kV	Flexibilité du câble Souple	Non propagateur de l'incendie C1, NF C 32-070	Faible dégagement de fumée Oui	Faiblement Halogéné Oui	Température maximale sur l'âme 70 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -5 .. 60 °C
Version FD3 Généré le 02/10/14 - <a href="http://www.nexans.fr">http://www.nexans.fr</a>							Page 6 / 6
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.							