

RÉSEAUX TÉLÉCOM ET DATACOM
CÂBLES À FIBRES OPTIQUES

Table des matières

A propos de Nexans	3
Câbles à fibres optiques	4
Câbles pour intérieur et extérieur	5
Distribution - Microbundle cables B2ca (12 - 96 fibres)	6
Distribution - Tight cables Cca (2 - 24 fibres)	8
Distribution - Tight cables Dca (2 - 24 fibres)	16
Distribution - Unibundle cable B2ca (4 - 12 fibres)	19
Distribution - Unibundle cables Dca (2-12 fibres)	21
Distribution - Unitube cables B2ca (2 - 24 fibres)	23
Distribution - Unitube cables Dca (2-24 fibres)	25
Drop - Unibundle cables (1-12 fibres)	53
ADSS Short span - Loose tube cables (12 - 288 fibres)	62
Aerial Drop Cable (1 - 12 fibres)	78
Conduite - Loose tube cables (12- 144 fibres)	85
Conduite - Microbundle Cables (24 - 288 fibres)	103
Conduite - Unitube cables (2 - 24 fibres)	124
Microcable Multibundle (24 - 144 fibres)	134
Microconduite - Microloose tube cables (12 - 288 fibres)	144
Microconduite - Unitube cables (2 - 12 fibres)	156
Railways - Multibundle K209B cables (6-144 fibres)	164
Mentions légales et politique de confidentialité	167

A propos de Nexans

Leader mondial des solutions de câblage et de connectivité avancées, Nexans donne de l'énergie à la vie par une large gamme de produits de haute qualité et des services novateurs. Depuis plus d'un siècle, Nexans se démarque par sa capacité d'innovation qui lui permet de tracer aux côtés de ses clients un avenir plus sûr, plus intelligent et plus fructueux. Aujourd'hui acteur de la transition énergétique et de la croissance exponentielle du volume des données, le groupe Nexans accompagne ses clients dans quatre principaux domaines d'activités : Bâtiment et Territoires (notamment les équipements, les réseaux intelligents, l'e-mobilité), Haute Tension & Grands Projets (notamment les fermes éoliennes offshore, les interconnexions sous-marines, la haute tension terrestre), Télécommunications & Données (notamment la transmission de données, les réseaux de télécommunications, les centres de données géants (hyperscale), les solutions de câblage LAN) et Industrie & Solutions (notamment les énergies renouvelables, les transports, le secteur pétrolier et gazier, l'automatisation). La Responsabilité Sociale d'Entreprise est au cœur des principes appliqués par Nexans dans ses activités et ses pratiques internes. En 2013, Nexans est devenu le premier acteur de l'industrie du câble à créer une Fondation d'entreprise destinée à soutenir des actions en faveur de l'accès à l'énergie pour les populations défavorisées à travers le monde. L'engagement du Groupe en faveur du développement de câbles éthiques, durables et de haute qualité sous-tend sa participation active à diverses associations majeures du secteur telles que Europacable, la National Electrical Manufacturers Association (NEMA), la Fédération Internationale des Fabricants de Câbles (ICF), ou le Conseil international des grands réseaux électriques (CIGRÉ) pour n'en mentionner que quelques-unes. Fort d'une présence industrielle dans 34 pays et d'activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie près de 26 000 personnes. En 2017, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 6,4 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché Euronext Paris, compartiment A. Pour plus d'informations : www.nexans.com.

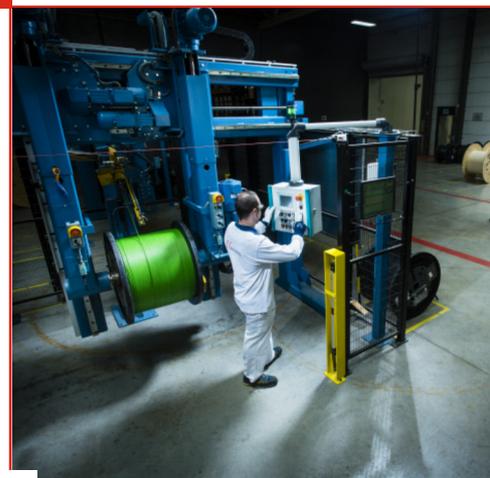
Câbles à fibres optiques

Contact

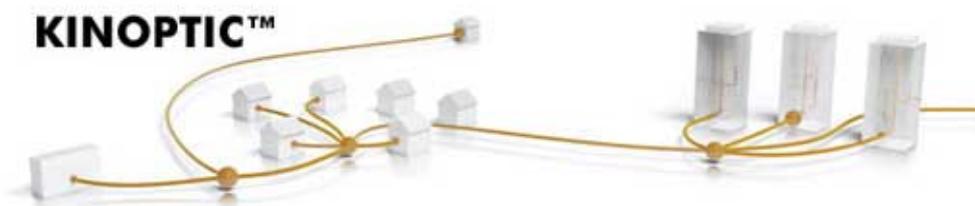
Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

Avec une grande variété de câbles conçus pour des performances et une évolutivité optimales, Nexans fournit des câbles de performance supérieure, fiables et faciles à installer, répondant ainsi aux spécificités de chaque réseau.

Un grand nombre de structures de câbles sont disponibles pour répondre à vos besoins : nombre de fibres, environnements d'installation (intérieur, extérieur, protection contre les rongeurs, résistance au feu...) et mode d'installation (traction, soufflage).



KINOPTIC™ - DISTRIBUTION NETWORK



To support telecom players in their FTTH deployments, and with more than 65 patents in the optical field, Nexans has developed a recognized expertise in building comprehensive and innovative solutions for optical network infrastructures, which smartly combine optical cable and components. All this know-how is released in our KINOPTIC™ offer, demonstrating network infrastructure solutions in the 3 network segments: Central office, Network distribution and Subscriber premises.

[Check out Kinoptic global offer](#)

Câbles pour intérieur et extérieur

Distribution - Microbundle cables B2ca (12 - 96 fibres)

Câble multi micro-gaines - jusqu'à 96 fibres

DESCRIPTION

Ce câble multi micro-gaines est conçu pour des installations intérieures et extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble MB-B2 LSZH* SP1880 est composé d'un renfort longitudinal central (FRP : Fibre Reinforced Plastic), autour duquel sont disposées les micro-gaines contenant chacune 12 fibres. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble MB-B2 LSZH* SP1880 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble multi micro-gaines sont indiquées dans les tableaux suivants.

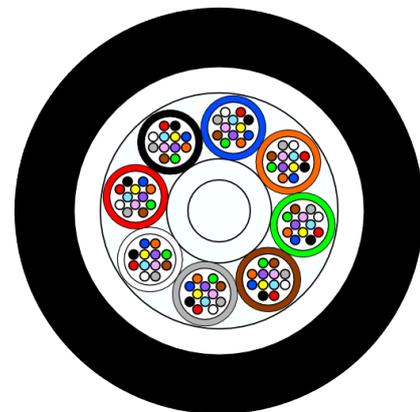
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

B2ca s1 d0 a1

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



NORMES

Internationales EN 50399;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C2



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 1
N.m



Non propageur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propageur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Radial

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 0 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 6 / 171

Distribution - Microbundle cables B2ca (12 - 96 fibres)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	Central FRP
Structure	Multi micro-gaines
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre, plage	5,9 .. 8,4 mm
Nombre de fibres optiques, plage	24 .. 96

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 1 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Étanchéité	Radial
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 60 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - MB-B2 LSZH B2ca s1 d0 a1 SP1880 - XXxYY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Frameries, Belgium (manufacturing place)

NT = Numéro de traçabilité

Distribution - Tight cables Cca (2 - 24 fibres)

Câble à structure serrée - jusqu'à 24 fibres

DESCRIPTION

Ce câble à structure serrée est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

La connectivité est facilitée par les fibres à 900µm.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble TBU-B2 LSZH* SP1857 est composé d'un renfort longitudinal central (FRP : Fibre Reinforced Plastic) autour duquel sont disposées les fibres gainées à 900µm. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble TBU-B2 LSZH* SP1857 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble tight buffer sont indiquées dans les tableaux suivants.

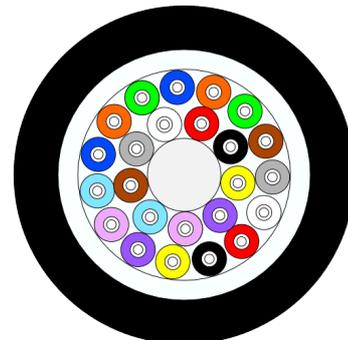
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Cca S1a d0 a1

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 3
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Radial

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 8 / 171

Distribution - Tight cables Cca (2 - 24 fibres)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	Central FRP
Structure	Structure serrée
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre, plage	5,3 .. 8,4 mm
Nombre de fibres optiques, plage	4 .. 24

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Étanchéité	Radial
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 70 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - TBU-B2 LSZH SP1857 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

TBU-B2 LSZH 6xSM G657A1 SP1857 BK

Réf. Nexans: [10538572](#)

DESCRIPTION

This tight buffer cable is designed for indoor/outdoor installation.

This cable has an outstanding fire behaviour.

Direct connectorization is made easy with 900µm buffered structure.

This cable can be operated under a large temperature range.

Design

The TBU-B2 LSZH* SP1857 cable has a central strength member (FRP: Fibre Reinforced Plastic), with 6 900µm buffered structure around. The design is reinforced by a layer of glass yarns and a LSZH* sheath.

Fibre type

The TBU-B2 LSZH* SP1857 cable is available with multimode and singlemode fibres.

Technical performances

The tight buffer cable performances are specified in the following tables.

Additional details

This cable is provided as a standard with a black sheath, other sheath colours are also available. Long exposure to UV with these other colours could generate colour fading.

Euroclass

B2ca s1a d0 a1

* LSZH: Low Smoke Zero Halogen.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: B2_{ca}-s1a,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Câbles à fibres optiques

TBU-B2 LSZH 6xSM G657A1 SP1857 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	Central FRP
Structure	Structure serrée
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	5,3 mm
Masse approximative	33 kg/km
Nombre de fibres optiques	6

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	800 N
Tension permanente maximale	0,2 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Étanchéité	Radial
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 70 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	55 mm
Rayon de courbure en cours de pose	80 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - TBU-B2 LSZH SP1857 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 11 / 171



Câbles à fibres optiques

TBU-B2 LSZH 12xSM G657A1 SP1857 BK

Réf. Nexans: [10537917](#)

DESCRIPTION

This tight buffer cable is designed for indoor/outdoor installation.

This cable has an outstanding fire behaviour.

Direct connectorization is made easy with 900µm buffered structure.

This cable can be operated under a large temperature range.

Design

The TBU-B2 LSZH* SP1857 cable has a central strength member (FRP: Fibre Reinforced Plastic), with 12 900µm buffered structure around. The design is reinforced by a layer of glass yarns and a LSZH* sheath.

Fibre type

The TBU-B2 LSZH* SP1857 cable is available with multimode and singlemode fibres.

Technical performances

The tight buffer cable performances are specified in the following tables.

Additional details

This cable is provided as a standard with a black sheath, other sheath colours are also available. Long exposure to UV with these other colours could generate colour fading.

Euroclass

B2caS1a d0 a1

* LSZH: Low Smoke Zero Halogen.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: B2_{ca}-s1a,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Câbles à fibres optiques

TBU-B2 LSZH 12xSM G657A1 SP1857 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	Central FRP
Structure	Structure serrée
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	8,4 mm
Masse approximative	47 kg/km
Nombre de fibres optiques	12

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Tension permanente maximale	0,3 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Étanchéité	Radial
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 70 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	65 mm
Rayon de courbure en cours de pose	100 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - TBU-B2 LSZH SP1857 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

TBU-Cca LSZH 24xSM G657A1 SP1857 BK

Réf. Nexans: [10537970](#)

DESCRIPTION

This tight buffer cable is designed for indoor/outdoor installation.

This cable has an outstanding fire behaviour.

Direct connectorization is made easy with 900µm buffered structure.

This cable can be operated under a large temperature range.

Design

The TBU-Cca LSZH* SP1857 cable has a central strength member (FRP: Fibre Reinforced Plastic), with 24 900µm buffered structure around. The design is reinforced by a layer of glass yarns and a LSZH* sheath.

Fibre type

The TBU-Cca LSZH* SP1857 cable is available with multimode and singlemode fibres.

Technical performances

The tight buffer cable performances are specified in the following tables.

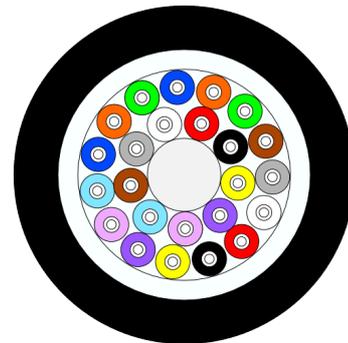
Additional details

This cable is provided as a standard with a black sheath, other sheath colours are also available. Long exposure to UV with these other colours could generate colour fading.

Euroclass

CcaS1a d0 a1

* LSZH: Low Smoke Zero Halogen.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: Cca-s1a,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Câbles à fibres optiques

TBU-Cca LSZH 24xSM G657A1 SP1857 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	Central FRP
Structure	Structure serrée
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	8,4 mm
Masse approximative	78 kg/km
Nombre de fibres optiques	24

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	2000 N
Tension permanente maximale	0,6 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Étanchéité	Radial
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 70 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	85 mm
Rayon de courbure en cours de pose	170 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - TBU-B2 LSZH SP1857 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Distribution - Tight cables Dca (2 - 24 fibres)

Câble à structure serrée - jusqu'à 24 fibres

DESCRIPTION

Ce câble à structure serrée est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

La connectivité est facilitée par les fibres à 900µm.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble TBU LSZH* SP1724 est composé d'un renfort longitudinal central (FRP : Fibre Reinforced Plastic) autour duquel sont disposées les fibres gainées à 900µm. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble TBU LSZH* SP1724 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble tight buffer sont indiquées dans les tableaux suivants.

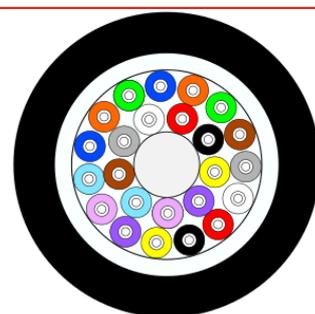
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca S1 a1 d0

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 3
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Longitudinale et
radiale

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 16 / 171

Distribution - Tight cables Dca (2 - 24 fibres)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	Central FRP
Structure	Structure serrée
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Mèches de verre étanches
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre, plage	5,3 .. 7,8 mm
Nombre de fibres optiques, plage	2 .. 24

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-40 .. 70 °C

RÉF. NEXANS POUR STRUCTURE SERRÉE UNIVERSELLE

Nb fibres optiques	Type de fibres optiques	Couleur	Diam. ext. nom [mm]	Masse approx. [kg/km]	Rayon de courbure min. stat. [mm]	Tension d'installation maximale [N]	Réf. Nexans
2	OM3 50/125	Noir	5,3	33	55	700	10504834
2	SM (G657.A1)	Noir	5,3	33	55	700	10512530
4	OM1 62.5/125	Noir	5,3	33	55	700	10503839
4	OM2 50/125	Noir	5,3	33	55	700	10503836
4	OM3 50/125	Noir	5,3	33	55	700	10503838
4	SM (G.652D)	Noir	5,3	33	55	700	10503604
4	SM (G657.A1)	Noir	5,3	33	55	700	10526478
6	OM1 62.5/125	Noir	5,3	33	55	700	10503658
6	OM2 50/125	Noir	5,3	33	55	700	10238959
6	OM3 50/125	Noir	5,3	33	55	700	10239171
6	OM4 50/125	Noir	5,3	33	55	700	10503665

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 17 / 171

Distribution - Tight cables Dca (2 - 24 fibres)

Nb fibres optiques	Type de fibres optiques	Couleur	Diam. ext. nom [mm]	Masse approx. [kg/km]	Rayon de courbure min. stat. [mm]	Tension d'installation maximale [N]	Réf. Nexans
6	SM (G.652D)	Noir	5,3	33	55	700	10239172
6	SM (G657.A1)	Noir	5,3	33	55	700	10525697
8	OM3 50/125	Noir	5,9	41	65	1000	10504789
8	SM (G.652D)	Noir	5,9	41	65	1000	10504782
12	OM1 62.5/125	Noir	6,5	47	70	1000	10503663
12	OM2 50/125	Noir	6,5	47	70	1000	10239173
12	OM3 50/125	Noir	6,5	47	70	1000	10239194
12	OM4 50/125	Noir	6,5	47	70	1000	10503647
12	SM (G.652D)	Noir	6,5	47	70	1000	10239185
24	OM1 62.5/125	Noir	7,8	71	80	1500	10503664
24	OM3 50/125	Noir	7,8	71	80	1500	10239187
24	OM4 50/125	Noir	7,8	71	80	1500	10503648
24	SM (G.652D)	Noir	7,8	71	80	1500	10239188

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - TBU LSZH SP1724 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Distribution - Unibundle cable B2ca (4 - 12 fibres)

DESCRIPTION

Ce câble uni micro-gaine est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

L'accessibilité à la micro-gaine est facilitée par un fil de déchirement.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble UB-B2 LSZH* SP1879 est composé d'une micro-gaine centrale contenant au maximum 12 fibres. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre étanche et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble UB-B2 LSZH* SP1879 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble uni micro-gaine sont indiquées dans les tableaux suivants.

Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Informations complémentaires

B2ca S1a a1 d0

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C2

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Structure	Unibundle
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Mèches de verre étanches
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 3
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Élevée



Étanchéité
Longitudinale et
radiale

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 19 / 171

Distribution - Unibundle cable B2ca (4 - 12 fibres)

Caractéristiques de construction

Sans métal Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm) 6,0 mm

Masse approximative 45 kg/km

Nombre de fibres optiques, plage 6 .. 12

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale 2200 N

Tension permanente maximale 0,7 kN

Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3) 200 N/cm

Résistance mécanique aux chocs 10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propageur de la flamme IEC 60332-1

Non propageur de l'incendie IEC 60332-3

Faible dégagement de fumée IEC 61034-2

Toxicité de la fumée IEC 60754-1

Résistance aux U.V. Elevée

Etanchéité Longitudinale et radiale

Type d'installation Intérieur / Extérieur

Température ambiante d'utilisation, plage -40 .. 60 °C

Température d'installation, plage 0 .. 40 °C

Température de stockage, plage -40 .. 60 °C

Rayon de courbure minimum en utilisation statique 60 mm

Rayon de courbure en cours de pose 60 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UB-B2 LSZH SP1879 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 3
N.m



Non propageur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propageur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Longitudinale et
radiale

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 20 / 171

Distribution - Unibundle cables Dca (2-12 fibres)

DESCRIPTION

Ce câble uni micro-gaine est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

L'accessibilité du tube est facilitée par un fil de déchirement.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble UB LSZH* SP1309 est composé d'une micro-gaine centrale contenant au maximum 12 fibres. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre étanche et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble UB LSZH* SP1309 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble uni micro-gaine sont indiquées dans les tableaux suivants.

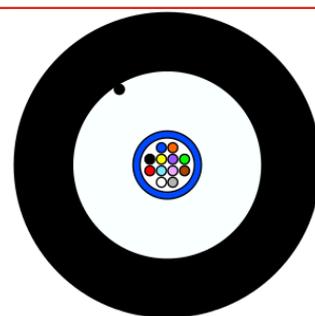
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Informations complémentaires

Dca S1 d0 a1

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C2

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Structure	Unibundle
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Mèches de verre étanches
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 3
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Longitudinale et
radiale

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 3 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 21 / 171

Distribution - Unibundle cables Dca (2-12 fibres)

Caractéristiques de construction

Sans métal Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm) 6,0 mm

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale 2200 N

Tension permanente maximale 0,7 kN

Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3) 200 N/cm

Résistance mécanique aux chocs 10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme IEC 60332-1

Non propagateur de l'incendie IEC 60332-3

Faible dégagement de fumée IEC 61034-2

Toxicité de la fumée IEC 60754-1

Résistance aux U.V. Elevée

Etanchéité Longitudinale et radiale

Type d'installation Intérieur / Extérieur

Température d'installation, plage 0 .. 40 °C

Température de stockage, plage -40 .. 60 °C

Température ambiante d'utilisation, plage -30 .. 70 °C

Rayon de courbure minimum en utilisation statique 60 mm

Rayon de courbure en cours de pose 60 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UB LSZH SP1309 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 3
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Longitudinale et
radiale

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 3 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 22 / 171

Distribution - Unitube cables B2ca (2 - 24 fibres)

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble UG-B2 LSZH* SP1884 est composé d'un tube central contenant au maximum 24 fibres et de renforts latéraux (FRP : Fibre Reinforced Plastic). La construction est renforcée par une couche de mèches et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble UG-B2 LSZH* SP1884 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

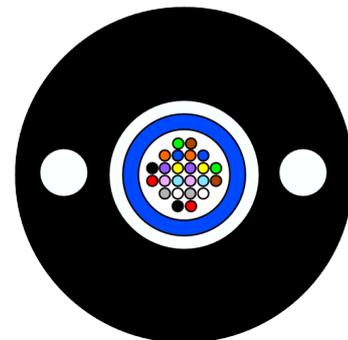
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

B2ca s1 d0 a1

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C2



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
3 impacts of 3 N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Longitudinale et
radiale



Température
d'installation
0 .. 40 °C



Température de
stockage
-40 .. 70 °C

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 23 / 171

Distribution - Unitube cables B2ca (2 - 24 fibres)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Structure	Unitube
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Tension permanente maximale	0,25 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	60 mm
Rayon de courbure en cours de pose	90 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG-B2 LSZH B2ca s1 d0 a1 SP1884 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Distribution - Unitube cables Dca (2-24 fibres)

Unitube cable with lateral strength member - up to 24 fibres.

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant jusqu'à 24 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

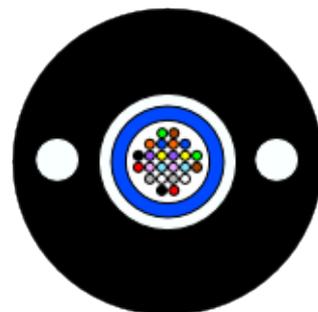
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d2 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
3 impacts of 3 N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Longitudinale et
radiale



Température
d'installation
0 .. 40 °C



Température de
stockage
-40 .. 60 °C

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 25 / 171

Distribution - Unitube cables Dca (2-24 fibres)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Structure	Unitube
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Tension permanente maximale	0,25 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propageur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	60 mm
Rayon de courbure en cours de pose	90 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d2 a1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 12x50/125 OM2 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10540984](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 12 fibres multimodes 50/125 OM2

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 12 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

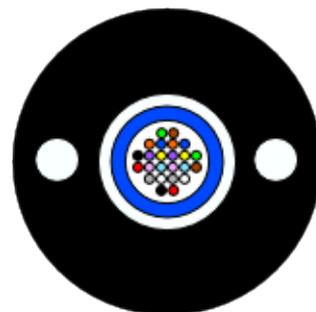
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 12x50/125 OM2 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	OM2 50/125
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	12

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 4xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 12x50/125 OM3 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10542147](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 12 fibres multimodes 50/125 OM4

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 12 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

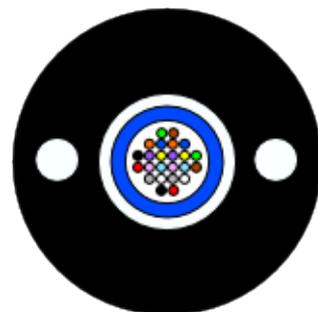
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 12x50/125 OM3 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	OM3 50/125
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	12

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 4xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 12x50/125 OM4 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10540985](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 12 fibres multimodes 50/125 OM4

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 12 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

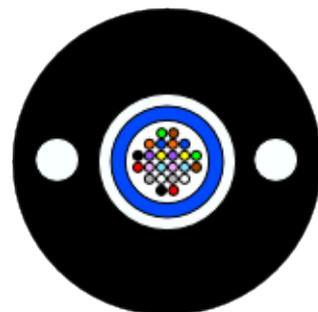
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 12x50/125 OM4 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	12

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 4xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 12xSM G657A1 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10540818](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 12fibres monomodes G657A1

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 12 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

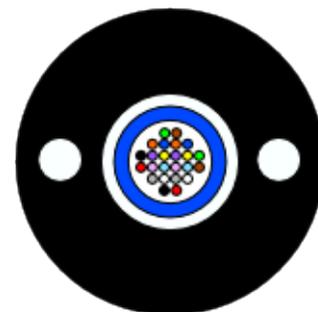
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 12xSM G657A1 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	12

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 12xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 24x50/125 OM2 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10540986](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 24 fibres multimodes 50/125 OM2

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 24 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

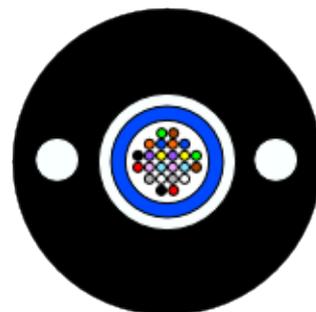
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d2 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d2,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 24x50/125 OM2 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	OM2 50/125
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	24

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 24xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 24x50/125 OM3 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10542175](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 24 fibres multimodes 50/125 OM3

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 24 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

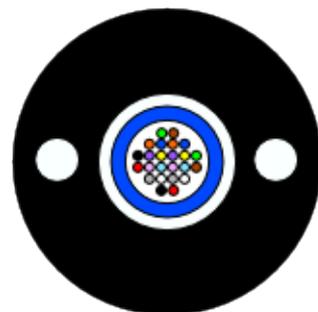
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d2 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d2,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 24x50/125 OM3 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	OM3 50/125
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	24

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 24x50/125 OM3 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 24x50/125 OM4 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10540987](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 24 fibres multimodes 50/125 OM4

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 24 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

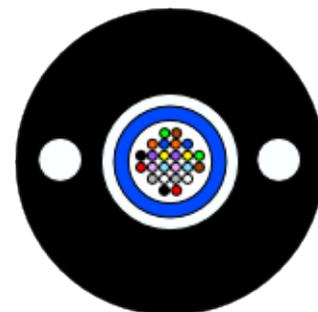
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d2 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d2,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 24x50/125 OM4 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	24

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 24xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 24xSM G657A1 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10540860](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 24 fibres monomodes G657A1

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 24 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

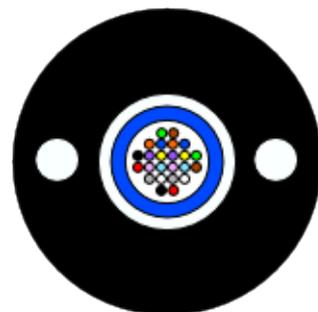
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d2 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d2,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 24xSM G657A1 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	24

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 24xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 4xSM G657A1 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10541031](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 4fibres monomodes G657A1

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 4 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

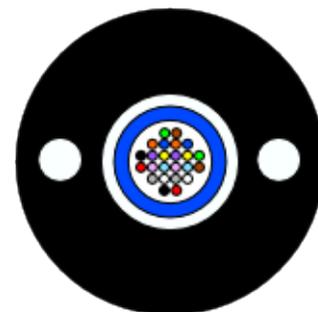
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 4xSM G657A1 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	4

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 4xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 6x50/125 OM4 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10542171](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 6 fibres multimodes 50/125 OM4

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 6 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

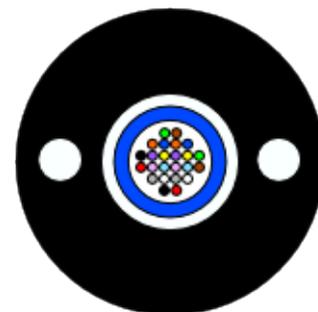
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 6x50/125 OM4 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	OM3 50/125
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	6

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 4xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 6x50/125 OM4 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10541036](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 6 fibres multimodes 50/125 OM4

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 6 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

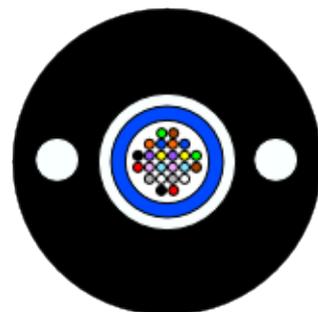
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 6x50/125 OM4 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	OM4 50/125
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	6

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 4xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 6xSM G657A1 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10541035](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 6 fibres monomodes G657A1

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 6 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

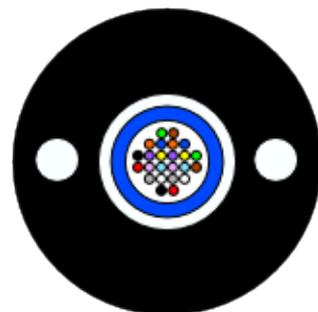
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 6xSM G657A1 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	6

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 4xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 8xSM G657A1 SP1891 BK

Réf. Nexans: [10541037](#)

Câble unitube avec renfort longitudinal latéral - 8 fibres monomodes G657A1

DESCRIPTION

Ce câble unitube est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Ce câble UG LSZH SP1891 est composé d'un tube central contenant 8 fibres. Sa structure se retrouve entourée par une couche de mèches de renforcement et par deux renforts latéraux intégrés dans la gaine LSZH.

Type de fibres

Le câble UG LSZH SP1891 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble unitube sont indiquées dans les tableaux suivants.

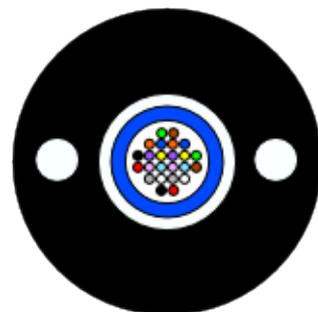
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Euroclasse

Dca s1 d0 a1

LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: D_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 D;
IEC 60332-1; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Câbles à fibres optiques

UG LSZH 8xSM G657A1 SP1891 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	FRP
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Fil gonflant
Additional strength member	Aramide
Sans halogène	IEC 60754-1
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,0 mm
Masse approximative	45 kg/km
Nombre de fibres optiques	8

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	3 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s1 d0 a1 4xSM G657A1 SP1891 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Drop - Unibundle cables (1-12 fibres)

DESCRIPTION

Ce câble uni micro-gaine est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble SC-B2 LSZH* SP1249 est composé d'une micro-gaine centrale contenant au maximum 12 fibres. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre étanche et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble SC-B2 LSZH* SP1249 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble uni micro-gaine sont indiquées dans les tableaux suivants.

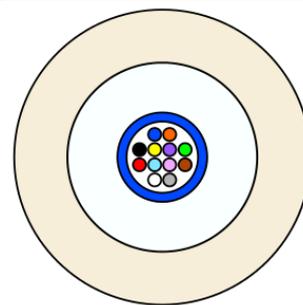
Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine.

Informations complémentaires

B2ca s1 d0 a1

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C2



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 3
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Elevée



Etanchéité
Longitudinale et
radiale

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 53 / 171

Drop - Unibundle cables (1-12 fibres)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Structure	Unibundle
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Mèches de verre étanches
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre, plage	4,1 .. 4,5 mm
Nombre de fibres optiques, plage	1 .. 12

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	750 N
Tension permanente maximale	0,2 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	15 mm
Rayon de courbure en cours de pose	15 mm

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET DIMENSIONNELLES POUR UNI MICRO-GAINE

Nb fibres optiques	Diam. ext. nom [mm]	Masse approx. [kg/km]	Type de fibres optiques
1	4,1	21	SM (G657.A2)
2	4,1	21	SM (G657.A2)
4	4,1	21	SM (G657.A2)

RÉF. NEXANS POUR UNI MICRO-GAINE

Nb fibres optiques	Type de fibres optiques	Couleur
1	SM (G657.A2)	Blanc
2	SM (G657.A2)	Blanc

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 54 / 171

Drop - Unibundle cables (1-12 fibres)

Nb fibres optiques	Type de fibres optiques	Couleur
4	SM (G657.A2)	Blanc

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SC-B2 LSZH B2ca s1 d0 a1 SP1249 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

SC-B2 LSZH 1xSM G657A2 WT SP1249

Réf. Nexans: [10203034](#)

Câble uni micro-gaine avec mèches de verre étanches - 1 fibre

DESCRIPTION

Ce câble uni micro-gaine est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble SC-B2 LSZH* SP1249 est composé d'une micro-gaine centrale contenant 1 fibre. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre étanche et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble SC-B2 LSZH* SP1249 est disponible avec une fibre monomode.

Performances techniques

Les performances du câble uni micro-gaine sont indiquées dans les tableaux suivants.

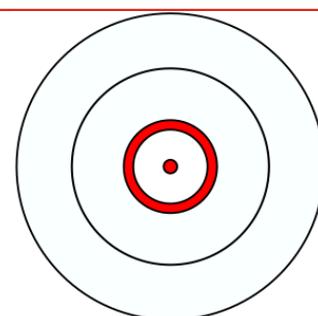
Informations complémentaires

Ce câble est fourni avec une gaine de couleur blanche. Une exposition prolongée aux UV de cette couleur peut entraîner, à terme, un jaunissement de la teinte initiale de la gaine.

Informations complémentaires

Bca s1 d0 a1

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: B2_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C2

Câbles à fibres optiques

SC-B2 LSZH 1xSM G657A2 WT SP1249

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Structure	Unibundle
Type de fibres optiques	SM (G657.A2)
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Mèches de verre étanches
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui
Couleur	Blanc

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	4,1 mm
Diamètre, plage	4,1 .. 4,5 mm
Masse approximative	21 kg/km
Nombre de fibres optiques	1
Nombre de fibres optiques, plage	1 .. 12

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	750 N
Tension permanente maximale	0,2 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	15 mm
Rayon de courbure en cours de pose	15 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SC-B2 LSZH B2ca s1 d0 a1 SP1249 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 57 / 171



Câbles à fibres optiques

SC-B2 LSZH 2xSM G657A2 WT SP1249

Réf. Nexans: [10212292](#)

Câble uni micro-gaine avec mèches de verre étanches - 2 fibres

DESCRIPTION

Ce câble uni micro-gaine est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble SC-B2 LSZH* SP1249 est composé d'une micro-gaine centrale contenant 2 fibres. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre étanche et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble SC-B2 LSZH* SP1249 est disponible en fibres monomodes.

Performances techniques

Les performances du câble uni micro-gaine sont indiquées dans les tableaux suivants.

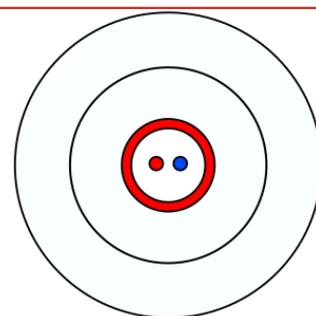
Informations complémentaires

Ce câble est fourni avec une gaine de couleur blanche. Une exposition prolongée aux UV de cette couleur peut entraîner, à terme, un jaunissement de la teinte initiale de la gaine.

Informations complémentaires

B2ca s1 d0 a1

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: B2_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C2

Câbles à fibres optiques

SC-B2 LSZH 2xSM G657A2 WT SP1249

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Structure	Unibundle
Type de fibres optiques	SM (G657.A2)
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Mèches de verre étanches
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui
Couleur	Blanc

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	4,1 mm
Masse approximative	21 kg/km
Nombre de fibres optiques	2

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	750 N
Tension permanente maximale	0,2 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	15 mm
Rayon de courbure en cours de pose	15 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SC-B2 LSZH B2ca s1 d0 a1 SP1249 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

SC-B2 LSZH 4xSM G657A2 WT SP1249

Réf. Nexans: [10201442](#)

Câble uni micro-gaine avec mèches de verre étanches - 4 fibres

DESCRIPTION

Ce câble uni micro-gaine est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble SC-B2 LSZH* SP1249 est composé d'une micro-gaine centrale contenant 4 fibres. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre étanche et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble SC-B2 LSZH* SP1249 est disponible en fibres monomodes.

Performances techniques

Les performances du câble uni micro-gaine sont indiquées dans les tableaux suivants.

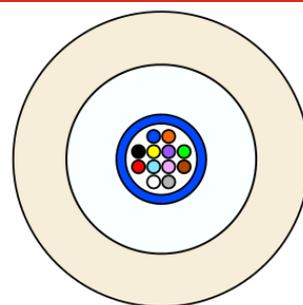
Informations complémentaires

Ce câble est fourni avec une gaine de couleur blanche. Une exposition prolongée aux UV de cette couleur peut entraîner, à terme, un jaunissement de la teinte initiale de la gaine.

Informations complémentaires

B2ca s1 d0 a1

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: B2_{ca}-s1,d0,a1
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60754-1; IEC 60794;
IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C2

Câbles à fibres optiques

SC-B2 LSZH 4xSM G657A2 WT SP1249

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Structure	Unibundle
Type de fibres optiques	SM (G657.A2)
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Mèches de verre étanches
Additional strength member	Mèches de verre
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Oui
Couleur	Blanc

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	4,1 mm
Masse approximative	21 kg/km
Nombre de fibres optiques	4

Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	750 N
Tension permanente maximale	0,2 kN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Elevée
Etanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	15 mm
Rayon de courbure en cours de pose	15 mm

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SC-B2 LSZH B2ca s1 d0 a1 SP1249 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

ADSS Short span - Loose tube cables (12 - 288 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

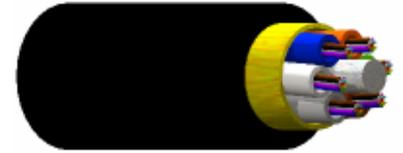
Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à coeur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794



Temp. ambiante instal. plage (°C)
0 .. 40 °C



Température d'utilisation
-30 .. 70 °C



Température de stockage
-40 .. 70 °C



Facteur de courbure pendant l'installation
20 (xD)

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 62 / 171

ADSS Short span - Loose tube cables (12 - 288 fibres)

Contact
Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Libre
Renfort	FRP

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

TABLE DES CODES COULEURS FIBRES

Cette table indique les couleurs des fibres. Des anneaux sont ajoutés si le nombre de fibres est supérieur à 12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Rouge	Noir	Jaune	Violet	Rose	Aqua
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 4x4SM SP1547

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à coeur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 4x4SM SP1547

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	16
Nombre de tubes	4
Diamètre externe nominal (mm)	7,8 mm
Masse approximative	43 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	200 daN
Force de traction maximale d'exploitation	135,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 6x6SM SP1709

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

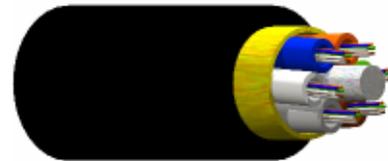
Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à coeur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 6x6SM SP1709

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	36
Nombre de tubes	6
Diamètre externe nominal (mm)	10,7 mm
Masse approximative	90 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	580 daN
Force de traction maximale d'exploitation	530,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 4x12SM SP1555

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à cœur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 4x12SM SP1555

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	48
Nombre de tubes	4
Diamètre externe nominal (mm)	9,5 mm
Masse approximative	65 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	175 daN
Force de traction maximale d'exploitation	175,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 6x12SM SP1562

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à cœur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 6x12SM SP1562

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	72
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	10,3 mm
Masse approximative	88 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	500 daN
Force de traction maximale d'exploitation	270,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 8x12SM SP1514

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à coeur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 8x12SM SP1514

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	96
Nombre de tubes	8
Diamètre externe nominal (mm)	11,8 mm
Masse approximative	116 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	650 daN
Force de traction maximale d'exploitation	350,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 12x12SM SP1561

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à coeur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 12x12SM SP1561

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	144
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	14,6 mm
Masse approximative	176 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	765 daN
Force de traction maximale d'exploitation	425,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 24x12SM SP1832

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé en aérien sur poteaux et par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à cœur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Aerial Loose Tube cable 24x12SM SP1832

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	288
Nombre de tubes	24
Diamètre externe nominal (mm)	17,7 mm
Masse approximative	255 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	900 daN
Force de traction maximale d'exploitation	500,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MK - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Aerial Drop Cable (1 - 12 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Description

Ce câble est utilisé pour les raccordements d'abonnés; il est conçu pour être facilement installé en pose aérienne.

Caractéristiques & Applications

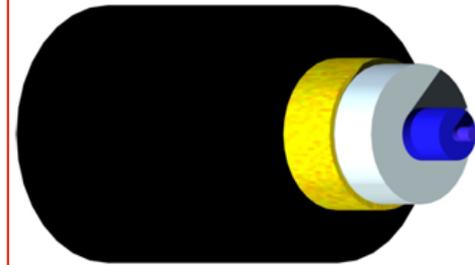
- Câble compact
- Design diélectrique
- Résistant aux UV
- Structure étanche
- Compatible avec les accessoires de pose aérienne.

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Structure serrée ou micro module
- Renforcements pour applications aériennes
- Gaine résistante aux UV



NORMES

Internationales IEC 60794

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Drop Cable 1 fibre SP1869

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Description

Ce câble est utilisé pour le raccordement d'abonnés; il est conçu pour être facilement installé en pose aérienne.

Caractéristiques & Applications

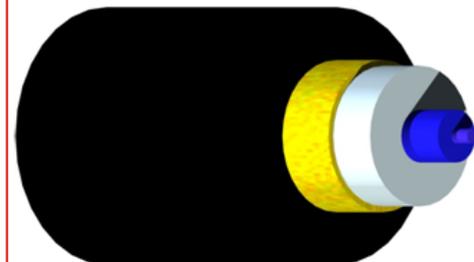
- Câble compact
- Structure diélectrique
- Résistant aux UV
- Étanche
- Compatible avec les accessoires de pose aérienne.
- Structure serrée 900µm compatible avec les connecteurs terrain

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Structure serrée 900µm
- Renforcements en mèches de verre et aramides
- Gaine LSZH résistante aux UV



NORMES

Internationales IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Drop Cable 1 fibre SP1869

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Gaine extérieure	LSZH-FR
Structure	Serrée
Sans métal	Oui
Armure	Mèches de verre
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	1
Diamètre externe nominal (mm)	4,5 mm
Nombre de tubes	1
Masse approximative	20 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Force de traction maximale d'exploitation	60,0 daN
Traction maximale admissible (TMA)	100 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-40 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Drop Cable (1 - 4 fibres) SP1799

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Description

Ce câble est utilisé pour les raccordements d'abonnés; il est conçu pour être facilement installé en pose aérienne et par tirage ou poussage en conduites.

Caractéristiques & Applications

- Câble compact
- Design diélectrique
- Résistant aux UV
- Structure étanche
- Compatible avec les accessoires de pose aérienne.

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Structure micro module
- Renforcements FRP périphériques et mèches d'aramides.
- Gaine résistante aux UV



NORMES

Internationales IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Drop Cable (1 - 4 fibres) SP1799

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Unibundle
Sans métal	Oui
Armure	FRP
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	4
Diamètre externe nominal (mm)	4,9 mm
Nombre de tubes	1
Masse approximative	23 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Force de traction maximale d'exploitation	80,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Traction maximale admissible (TMA)	140 daN

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-40 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Drop Cable (6 - 12 fibres) SP1799

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Description

This cable is designed for subscriber connections in terminal part. It's suitable for aerial and duct installation by pulling or pushing.

Characteristics & Applications

- Compact cable
- All dielectric design
- UV resistant outersheath
- Waterproof structure
- Compatible with fitting accessories

Fibre type

The cable is available with different fibre types.

Construction

- Micro bundle central module
- Peripheric FRP's and aramid yarns reinforcements for aerial applications
- UV resistant outersheath



NORMES

Internationales IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Drop Cable (6 - 12 fibres) SP1799

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Unibundle
Sans métal	Oui
Armure	FRP
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	5,8 mm
Nombre de fibres optiques	12
Nombre de tubes	1
Masse approximative	31 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Force de traction maximale d'exploitation	90,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Traction maximale admissible (TMA)	150 daN

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aerial - self-supporting
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-40 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Conduite - Loose tube cables (12- 144 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé facilement par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à coeur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794



Temp. ambiante instal. plage (°C)
0 .. 40 °C



Température d'utilisation
-30 .. 70 °C



Température de stockage
-40 .. 70 °C



Facteur de courbure pendant l'installation
20 (xD)

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 85 / 171

Conduite - Loose tube cables (12- 144 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Libre
Renfort	FRP

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

TABLE DES CODES COULEURS FIBRES

Cette table indique les couleurs des fibres. Des anneaux sont ajoutés si le nombre de fibres est supérieur à 12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Rouge	Noir	Jaune	Violet	Rose	Aqua
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MF - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Armored Cable 4x12SM SP1768

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

This cable is used for Access, Distribution, City Network and FTTx applications. It is designed to be installed by pulling or blowing in ducts.

Characteristics & Applications

- High blowing distance due to the excellent friction properties of the outer sheath
- Central strength member reinforcement
- High pulling strength
- All dielectric design
- Waterproof dry core structure

Fibre Type

The cable is available with different fibre types.

Construction

- Jelly filled tubes containing coloured fibres
- Central FRP strength member
- Glass yarns armoring
- Very Low friction outer sheath



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Armored Cable 4x12SM SP1768

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	48
Nombre de tubes	4
Diamètre externe nominal (mm)	7,9 mm
Masse approximative	53 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	280 daN
Force de traction maximale d'exploitation	150,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - MG - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Cable 6x12SM SP1449

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé facilement par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à coeur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Cable 6x12SM SP1449

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	72
Nombre de tubes	6
Diamètre externe nominal (mm)	9,0 mm
Masse approximative	67 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	220 daN
Force de traction maximale d'exploitation	110,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	400 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MF - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Armored Cable 6x12SM SP1466

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

This cable is used for Access, Distribution, City Network and FTTx applications. It is designed to be installed by pulling or blowing in ducts.

Characteristics & Applications

- High blowing distance due to the excellent friction properties of the outer sheath
- Central strength member reinforcement
- High pulling strength
- All dielectric design
- Waterproof dry core structure

Fibre Type

The cable is available with different fibre types.

Construction

- Jelly filled tubes containing coloured fibres
- Central FRP strength member
- Glass yarns armoring
- Very Low friction outer sheath



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Armored Cable 6x12SM SP1466

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	72
Nombre de tubes	6
Diamètre externe nominal (mm)	10,0 mm
Masse approximative	85 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	450 daN
Force de traction maximale d'exploitation	250,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - MG - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Metallic Armored Cable 6x12SM SP1505

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

This cable is used for Access, Distribution, City Network and FTTx applications. It is designed to be installed by pulling in ducts or by laying in open trench and concrete shaft.

Characteristics & Applications

- High crush resistance for direct buried installation
- Rodent protection
- Central strength member reinforcement
- Metallic armor
- Waterproof dry core structure

Fibre Type

The cable is available with different fibre types.

Construction

- Jelly filled tubes containing coloured fibres
- Central FRP strength member
- Corrugated steel tape armor
- Low friction outer sheath



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Metallic Armored Cable 6x12SM SP1505

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Acier corrugué
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Non

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	72
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	11,5 mm
Masse approximative	142 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	550 daN
Force de traction maximale d'exploitation	350,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	600 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Extérieur
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - MC - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Cable 8x12SM SP1450

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé facilement par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à cœur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Cable 8x12SM SP1450

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	96
Nombre de tubes	8
Diamètre externe nominal (mm)	10,8 mm
Masse approximative	100 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	400 daN
Force de traction maximale d'exploitation	200,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	400 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MF - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Armored Cable 8x12SM SP1504

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

This cable is used for Access, Distribution, City Network and FTTx applications. It is designed to be installed by pulling or blowing in ducts.

Characteristics & Applications

- High blowing distance due to the excellent friction properties of the outer sheath
- Central strength member reinforcement
- High pulling strength
- All dielectric design
- Waterproof dry core structure

Fibre Type

The cable is available with different fibre types.

Construction

- Jelly filled tubes containing coloured fibres
- Central FRP strength member
- Glass yarns armoring
- Very Low friction outer sheath



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Armored Cable 8x12SM SP1504

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	96
Nombre de tubes	8
Diamètre externe nominal (mm)	11,4 mm
Masse approximative	114 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	600 daN
Force de traction maximale d'exploitation	320,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - MG - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Cable 12x12SM SP1451

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux métropolitains.

Il est conçu pour être installé facilement par tirage ou soufflage à l'intérieur de conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Structure avec porteur central diélectrique
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche à cœur sec

Construction

- Tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Cable 12x12SM SP1451

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	144
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	14,3 mm
Masse approximative	169 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	440 daN
Force de traction maximale d'exploitation	230,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	400 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - MF - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Loose Tube Armored Cable 12x12SM SP1500

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

This cable is used for Access, Distribution, City Network and FTTx applications. It is designed to be installed by pulling or blowing in ducts.

Characteristics & Applications

- High blowing distance due to the excellent friction properties of the outer sheath
- Central strength member reinforcement
- High pulling strength
- All dielectric design
- Waterproof dry core structure

Fibre Type

The cable is available with different fibre types.

Construction

- Jelly filled tubes containing coloured fibres
- Central FRP strength member
- Glass yarns armoring
- Very Low friction outer sheath



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Libre
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	144
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	14,9 mm
Masse approximative	187 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	730 daN
Force de traction maximale d'exploitation	380,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - MG - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Conduite - Microbundle Cables (24 - 288 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794



Temp. ambiante instal. plage (°C)
0 .. 40 °C



Température d'utilisation
-30 .. 70 °C



Température de stockage
-40 .. 70 °C



Facteur de courbure pendant l'installation
20 (xD)

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 103 / 171

Conduite - Microbundle Cables (24 - 288 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

Liste des produits

Réf. Nexans	Nom	Type de fibres optiques	Nb fibres optiques	Nombre de tubes
☎	Microbundle RSM cable 8x6SM SP1825	SM	48	8
☎	Microbundle RSM cable 4x12SM SP1868	SM	48	4
☎	Microbundle RSM cable 12x6SM SP1829	SM	72	12
☎	Microbundle RSM cable 6x12SM SP1845	SM	72	6
☎	Microbundle RSM cable 16x6SM SP1848	SM	96	16
☎	Microbundle RSM cable 8x12SM SP1839	SM	96	8
☎	Microbundle RSM cable 24x6SM SP1843	SM	144	24
☎	Microbundle RSM cable 12x12SM SP1840	SM	144	12
☎	Microbundle RSM cable 24x12SM SP1842	SM	288	24

☎ = Make to order, 📦 = Make to stock

TABLE DES CODES COULEURS FIBRES

Cette table indique les couleurs des fibres. Des anneaux sont ajoutés si le nombre de fibres est supérieur à 12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Rouge	Noir	Jaune	Violet	Rose	Aqua
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 104 / 171

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 8x6SM SP1825

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 8x6SM SP1825

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	48
Nombre de tubes	8
Diamètre externe nominal (mm)	6,9 mm
Masse approximative	40 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	180 daN
Force de traction maximale d'exploitation	130,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Aérien
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 4x12SM SP1868

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 4x12SM SP1868

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	48
Nombre de tubes	4
Diamètre externe nominal (mm)	8,6 mm
Masse approximative	60 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	150 daN
Force de traction maximale d'exploitation	130,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 12x6SM SP1829

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 12x6SM SP1829

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	72
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	9,8 mm
Masse approximative	93 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	200 daN
Force de traction maximale d'exploitation	200,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 6x12SM SP1845

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 6x12SM SP1845

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	72
Nombre de tubes	6
Diamètre externe nominal (mm)	9,6 mm
Masse approximative	74 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	190 daN
Force de traction maximale d'exploitation	190,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 16x6SM SP1848

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 16x6SM SP1848

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	96
Nombre de tubes	16
Diamètre externe nominal (mm)	11,0 mm
Masse approximative	111 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	220 daN
Force de traction maximale d'exploitation	190,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 8x12SM SP1839

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 8x12SM SP1839

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	96
Nombre de tubes	8
Diamètre externe nominal (mm)	10,3 mm
Masse approximative	92 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	200 daN
Force de traction maximale d'exploitation	160,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 24x6SM SP1843

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 24x6SM SP1843

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	144
Nombre de tubes	24
Diamètre externe nominal (mm)	12,2 mm
Masse approximative	140 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	300 daN
Force de traction maximale d'exploitation	205,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 12x12SM SP1840

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 12x12SM SP1840

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	144
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	11,0 mm
Masse approximative	105 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	220 daN
Force de traction maximale d'exploitation	165,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 24x12SM SP1842

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble robuste est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par tirage, soufflage et en déploiement aérien.

Caractéristiques & applications

- Design robuste
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches de verre et porteur latéraux
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Eléments de renforcement latéraux
- Mèches de verre
- Gaine extérieure en PEHD



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microbundle RSM cable 24x12SM SP1842

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches de verre
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	Embedded FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	288
Nombre de tubes	24
Diamètre externe nominal (mm)	13,5 mm
Masse approximative	140 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	300 daN
Force de traction maximale d'exploitation	245,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	250 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Conduite - Unitube cables (2 - 24 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Ce câble unitube est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé;

Caractéristiques & Applications

- Installation sur de grandes distances grâce au coefficient de frottement du matériau de gainage
- Design robuste
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Renforcements
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales IEC 60794



Température d'installation
0 .. 40 °C



Température de stockage
-40 .. 70 °C



Facteur de courbure pendant l'installation
20 (xD)

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 124 / 171

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Structure	Unitube
-----------	---------

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Unitube 1x24 SP1647

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Ce câble unitube est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé;

Caractéristiques & Applications

- Installation sur de grandes distances grâce au coefficient de frottement du matériau de gainage
- Design robuste
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Renforcements
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Unitube 1x24 SP1647

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Unitube
Dielectric	Yes
Armure	Mèches de verre
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,9 mm
Nombre de fibres optiques	24
Nombre de tubes	1
Masse approximative	40 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	180 daN
------------------------------------	---------

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Unitube Armure Diélectrique 1x12 SP681

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Ce câble unitube est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé;

Caractéristiques & Applications

- Installation sur de grandes distances grâce au coefficient de frottement du matériau de gainage
- Design robuste
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Renforcements
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Unitube Armure Diélectrique 1x12 SP681

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Unitube
Dielectric	Yes
Armure	FRP
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	8,1 mm
Nombre de fibres optiques	12
Nombre de tubes	1
Masse approximative	62 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	320 daN
------------------------------------	---------

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Unitube Armure Diélectrique 1x24 SP416

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Ce câble unitube est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé;

Caractéristiques & Applications

- Installation sur de grandes distances grâce au coefficient de frottement du matériau de gainage
- Design robuste
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Renforcements
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Unitube Armure Diélectrique 1x24 SP416

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Unitube
Dielectric	Yes
Armure	FRP
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	9,1 mm
Nombre de fibres optiques	24
Nombre de tubes	1
Masse approximative	74 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	350 daN
------------------------------------	---------

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Unitube Armure Diélectrique 1x24 SP416

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Ce câble unitube est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé;

Caractéristiques & Applications

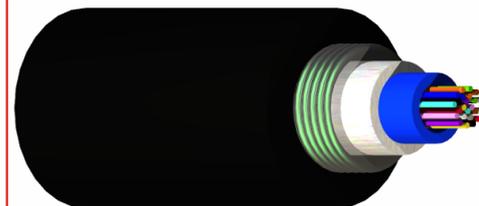
- Installation sur de grandes distances grâce au coefficient de frottement du matériau de gainage
- Design robuste
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Renforcements
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Unitube Armure Diélectrique 1x24 SP416

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Unitube
Dielectric	No
Armure	Acier corrugué
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	8,5 mm
Nombre de fibres optiques	24
Nombre de tubes	1
Masse approximative	85 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	150 daN
------------------------------------	---------

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	En conduite
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Microcable Multibundle (24 - 144 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches aramide et porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Mèches d'aramide
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794



Temp. ambiante instal. plage (°C)
0 .. 40 °C



Température d'utilisation
-30 .. 70 °C



Température de stockage
-40 .. 70 °C



Facteur de courbure pendant l'installation
20 (xD)

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 134 / 171

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

TABLE DES CODES COULEURS FIBRES

Cette table indique les couleurs des fibres. Des anneaux sont ajoutés si le nombre de fibres est supérieur à 12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Rouge	Noir	Jaune	Violet	Rose	Aqua
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - B-Lite Green MB - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Microcable 6x4SM SP1490 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches aramide et porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Mèches d'aramide
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 6x4SM SP1490 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	24
Nombre de tubes	6
Diamètre externe nominal (mm)	4,2 mm
Masse approximative	13 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	40 daN
Force de traction maximale d'exploitation	10,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - B-Lite Green MB - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Microcable 6x12SM SP1100 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches aramide et porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Mèches d'aramide
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 6x12SM SP1100 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	72
Nombre de tubes	6
Diamètre externe nominal (mm)	5,4 mm
Masse approximative	24 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	70 daN
Force de traction maximale d'exploitation	25,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - B-Lite Green MB - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Microcable 8x12SM SP1351 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches aramide et porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Mèches d'aramide
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 8x12SM SP1351 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	96
Nombre de tubes	8
Diamètre externe nominal (mm)	6,4 mm
Masse approximative	39 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	100 daN
Force de traction maximale d'exploitation	25,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - B-Lite Green MB - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Microcable 12x12SM SP1358 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Dénudage aisé de la micro-gaine
- Renforcement par mèches aramide et porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Micromodules remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Mèches d'aramide
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 12x12SM SP1358 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Armure	Mèches d'aramide
Structure	Multi micro-gaines
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	144
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	8,1 mm
Masse approximative	83 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	150 daN
Force de traction maximale d'exploitation	25,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

Nexans - B-Lite Green MB - SPxxxx - FIBRE OPTIC CABLE - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro de traçabilité

Microconduite - Microloose tube cables (12 - 288 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Renforcement par porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Microloose tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794



Temp. ambiante instal. plage (°C)
0 .. 40 °C



Température d'utilisation
-30 .. 60 °C



Température de stockage
-40 .. 70 °C



Facteur de courbure pendant l'installation
20 (xD)

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 144 / 171

Microconduite - Microloose tube cables (12 - 288 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Multitube
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

Liste des produits

Réf. Nexans	Nom	Type de fibres optiques	Nb fibres optiques	Nombre de tubes
	Microcable 6x12SM SP990	SM	72	6
	Microcable 8x12SM SP1436	SM	96	8
	Microcable 6x24SM SP1662	SM	144	6
	Microcable 12x12SM SP1434	SM	144	12
	Microcable 24x12SM SP1870	SM	288	24

 = Make to order,  = Make to stock

TABLE DES CODES COULEURS FIBRES

Cette table indique les couleurs des fibres. Des anneaux sont ajoutés si le nombre de fibres est supérieur à 12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Rouge	Noir	Jaune	Violet	Rose	Aqua
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 145 / 171

Câbles à fibres optiques

Microcable 6x12SM SP990

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

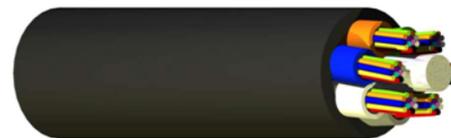
Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Renforcement par porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Microlose tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 6x12SM SP990

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Multitube
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	72
Nombre de tubes	6
Diamètre externe nominal (mm)	5,7 mm
Masse approximative	30 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	50 daN
Force de traction maximale d'exploitation	20,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microcable 8x12SM SP1436

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Renforcement par porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Microlose tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 8x12SM SP1436

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Multitube
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	96
Nombre de tubes	8
Diamètre externe nominal (mm)	6,5 mm
Masse approximative	41 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	100 daN
Force de traction maximale d'exploitation	20,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microcable 6x24SM SP1662

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

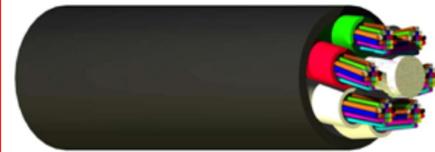
Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Renforcement par porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Microlose tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 6x24SM SP1662

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Multitube
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	144
Nombre de tubes	6
Diamètre externe nominal (mm)	7,8 mm
Masse approximative	59 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	100 daN
Force de traction maximale d'exploitation	40,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microcable 12x12SM SP1434

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

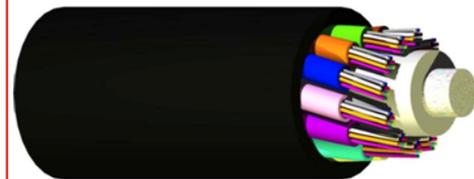
Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Renforcement par porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Microlose tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 12x12SM SP1434

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Multitube
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	144
Nombre de tubes	12
Diamètre externe nominal (mm)	9,6 mm
Masse approximative	81 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	150 daN
Force de traction maximale d'exploitation	20,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Câbles à fibres optiques

Microcable 24x12SM SP1870

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble compact est utilisé pour l'accès, la distribution, le réseau urbain et les applications FTTx.

Il est conçu pour être installé rapidement par soufflage à l'intérieur de micro-conduites.

Caractéristiques & applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce au faible coefficient de frottement de la gaine extérieure
- Bon équilibre entre rigidité et flexibilité
- Installation facile grâce à l'accès simplifié aux fibres
- Renforcement par porteur central
- Conception entièrement diélectrique
- Structure étanche

Construction

- Microlose tubes remplis d'une gelée d'étanchéité et les fibres colorées
- Élément de renforcement central
- Gaine extérieure à très faible coefficient de friction



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 24x12SM SP1870

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Multitube
Renfort	FRP
Sans métal	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de fibres optiques	288
Nombre de tubes	24
Diamètre externe nominal (mm)	11,0 mm
Masse approximative	115 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Traction maximale admissible (TMA)	230 daN
Force de traction maximale d'exploitation	54,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température ambiante d'installation, plage (°C)	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 60 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - SPxxxx - XX*YY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count

YY = Fibre Type

FB = Produced in Frameries, Belgium

TN = Traceability Number

Microconduite - Unitube cables (2 - 12 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé par soufflage dans des microconduites

Caractéristiques & Applications

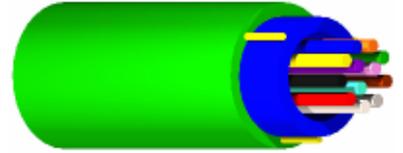
- Soufflage sur de grandes distances grâce à l'excellent coefficient de frottement du matériau de gainage
- Bon équilibre entre flexibilité et rigidité
- Renforcement par mèches aramide
- Design non métallique
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube à double paroi contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Mèches aramide
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794



Température d'installation
0 .. 40 °C



Température de stockage
-40 .. 70 °C



Facteur de courbure pendant l'installation
20 (xD)

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 156 / 171

Microconduite - Unitube cables (2 - 12 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Structure	Unitube
Sans métal	Oui

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
--	----------

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - B-Lite SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Microcable 1x6SM SP1108 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé par soufflage dans des microconduites

Caractéristiques & Applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce à l'excellent coefficient de frottement du matériau de gainage
- Bon équilibre entre flexibilité et rigidité
- Renforcement par mèches aramide
- Design non métallique
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube à double paroi contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Mèches aramide
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 1x6SM SP1108 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Unitube
Sans métal	Oui
Armure	Mèches d'aramide
Couleur	Vert

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	3,3 mm
Nombre de fibres optiques	6
Masse approximative	10 kg/km
Nombre de tubes	1

Caractéristiques mécaniques

Force de traction maximale d'exploitation	10,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Traction maximale admissible (TMA)	15 daN

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - B-Lite SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Microcable 1x12SM SP1089 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé par soufflage dans des microconduites

Caractéristiques & Applications

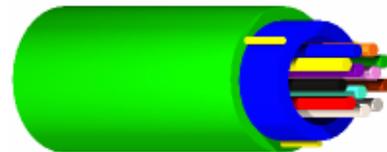
- Soufflage sur de grandes distances grâce à l'excellent coefficient de frottement du matériau de gainage
- Bon équilibre entre flexibilité et rigidité
- Renforcement par mèches aramide
- Design non métallique
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube à double paroi contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Mèches aramide
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 1x12SM SP1089 BLite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PE haute densité
Structure	Unitube
Sans métal	Oui
Armure	Mèches d'aramide
Couleur	Vert

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	3,9 mm
Nombre de fibres optiques	12
Masse approximative	12 kg/km
Nombre de tubes	1

Caractéristiques mécaniques

Force de traction maximale d'exploitation	10,0 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Traction maximale admissible (TMA)	15 daN

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - B-Lite SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Câbles à fibres optiques

Microcable 1x12SM SP1604 Blite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Ce câble est utilisé dans les réseaux d'accès, de distribution, les réseaux urbains dans les applications FTTx; il est conçu pour être facilement installé par soufflage dans des microconduites

Caractéristiques & Applications

- Soufflage sur de grandes distances grâce à l'excellent coefficient de frottement du matériau de gainage
- Bon équilibre entre flexibilité et rigidité
- Renforcement par mèches aramide
- Design non métallique
- Structure étanche

Type de fibres

Ce câble est disponible avec différents types de fibres.

Construction

- Tube à double paroi contenant les fibres optiques et le gel d'étanchéité
- Mèches aramide
- Gaine en matériau à faible coefficient de frottement



NORMES

Internationales EN 187000;
IEC 60794

Câbles à fibres optiques

Microcable 1x12SM SP1604 Blite

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Type de fibres optiques	SM
Gaine extérieure	PA
Structure	Unitube
Sans métal	Oui
Armure	Mèches d'aramide
Couleur	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	2,5 mm
Nombre de fibres optiques	12
Nombre de tubes	1
Masse approximative	6 kg/km

Caractéristiques mécaniques

Force de traction maximale d'exploitation	4,0 daN
Traction maximale admissible (TMA)	15 daN
Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm

Caractéristiques d'utilisation

Type d'installation	Outdoor - Microduct blowable
Température d'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 70 °C
Température de stockage, plage	-40 .. 70 °C
Facteur de courbure pendant l'installation	20 (xD)

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - B-Lite SPxxxx - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité

Railways - Multibundle K209B cables (6-144 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

DESCRIPTION

Gamme de câbles à micro-gaines avec armure acier corrugué:

SP1344 - jusque 36 fibres modulo 6

SP1400 - 48 fibres modulo 6

SP1349 - 72 fibres modulo 12

SP1757 - 96 fibres modulo 12

SP1758 - 144 fibres modulo 12

Ce câble multi micro-gaines est conçu pour des installations intérieures/extérieures pour réseaux ferrés.

Son armure en acier corrugué fournit une protection aux rongeurs. Ce câble possède également une très bonne tenue au feu.

L'accessibilité des micro-gaines est facilitée par un fil de déchirement.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble MBC LSZH* est composé d'un renfort longitudinal central (FRP : Fibre Reinforced Plastic), autour duquel sont disposées les micro-gaines (maximum 6 fibres chacune). La construction est renforcée par une première couche de mèches de verre étanches, une gaine intérieure LSZH*, une seconde couche de mèches de verre étanches, une armure en acier corrugué et une gaine extérieure LSZH*.

Type de fibres

Le câble MBC LSZH* SP1400 est disponible en fibres monomodes et multimodes.

Performances techniques

Les performances du câble multi micro-gaines sont indiquées dans les tableaux suivants.

Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un palissement de la teinte initiale de la gaine..

Le matériau de gainage est conforme à la norme ISO 4892-2 concernant l'exposition aux rayons UV. exposure.

Le câble est conforme à la norme NFPA -IEEE1202&UL1685.

Informations complémentaires

B2ca S1a a1 d0

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen. Ce câble intérieur/extérieur a un faible dégagement de fumée et est sans halogène.



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 1
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



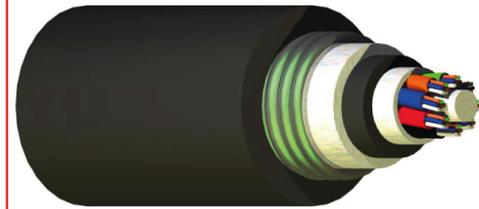
Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Good



Protection contre
les rongeurs
Feuillard acier



NORMES

Internationales EN 50399 B2;
IEC 60331-2; IEC 60332-1;
IEC 60332-3; IEC 60754-1;
IEC 60794; IEC 61034

Nationales NF C 32-070/C1

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 164 / 171

Railways - Multibundle K209B cables (6-144 fibres)

Contact
Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Renfort	Central FRP
Structure	Multi micro-gaines
Additional strength member	Mèches de verre
Armure	Acier corrugué
Gaine extérieure	LSZH
Sans halogène	IEC 60754-1
Sans métal	Non

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement (IEC 60794-1-E3)	300 N/cm
Résistance mécanique aux chocs	10 impacts de 1 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Faible dégagement de fumée	IEC 61034-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754-1
Résistance aux U.V.	Good
Protection contre les rongeurs	Feuillard acier
Étanchéité	Longitudinale et radiale
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 60 °C
Température d'installation, plage	-20 .. 60 °C

TABLE DES CODES COULEURS FIBRES

Cette table indique les couleurs des fibres. Des anneaux sont ajoutés si le nombre de fibres est supérieur à 12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Rouge	Noir	Jaune	Violet	Rose	Aqua
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II
Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc	Bleu	Orange	Vert	Marron	Gris	Blanc



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 1
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Good



Protection contre
les rongeurs
Feuillard acier

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 165 / 171

Railways - Multibundle K209B cables (6-144 fibres)

Contact

Télécom & fibre
Téléphone: +32(0) 65 610 422
contact.telecominfra@nexans.com

INFORMATION DE LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - MBC LSZH SP1400 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre

YY = Type de fibre

FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication)

NT = Numéro de traçabilité



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance méca.
aux chocs
10 impacts de 1
N.m



Non propagateur de
la flamme
IEC 60332-1



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3



Faible dégagement
de fumée
IEC 61034-2



Toxicité de la fumée
IEC 60754-1



Résistance aux U.V.
Good



Protection contre
les rongeurs
Feuillard acier

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Version 1 Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 166 / 171

Mentions légales et politique de confidentialité

Tous droits réservés © Copyright 2001-2018 Nexans, Paris, France.

Vous n'êtes pas autorisé à communiquer, copier et reproduire, partiellement ou totalement, des pages, données, éléments ou documents publiés par Nexans sur le site Web mondial de Nexans sans le consentement préalable et écrit de Nexans.

Le consentement préalable de Nexans est donné, le cas échéant, sous condition que toute copie des documents ou extraits faite par vous conservent tous les mentions ou marques de propriété qui y sont attachées, y compris les présentes mentions légales.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Tous les éléments du site de Nexans, individuellement et dans leur ensemble, sont régis et protégés par la législation applicable en matière de propriété intellectuelle, de droits d'auteur et de droit des marques. Les éléments protégés visent la forme du site de Nexans aussi bien que pour son contenu (marque, textes, images, illustration, etc.). Ces éléments sont la propriété exclusive de Nexans ou concédés sous licence à Nexans, qui est le seul utilisateur autorisé de ces éléments.

Toutes les marques attachées au site de Nexans sont la propriété de Nexans ou des sociétés du groupe Nexans. Il est strictement interdit de les utiliser ou de les reproduire seuls ou combinés, à quelque titre que ce soit, sans le consentement préalable et écrit de Nexans. Le non-respect de cette interdiction constitue une infraction pouvant entraîner la responsabilité civile et pénale des personnes concernées.

Autres droits de propriété intellectuelle

Tout produit, processus ou technologie décrit sur le site peut faire l'objet d'autres droits de propriété intellectuelle réservés par Nexans ou un tiers. Les présentes mentions légales n'accordent aucun droit d'utilisation de la propriété intellectuelle attachée à ces produits, processus ou technologies.

Clause de non-responsabilité

Nexans fournit l'accès à des données internationales utilisées par Nexans, lesquelles peuvent inclure des références à des produits, programmes et services de Nexans non disponibles dans votre pays. Cela ne signifie pas que Nexans s'engage à offrir ces produits, programmes ou services dans votre pays. Bien que des précautions raisonnables aient été prises dans la collecte et l'affiche les informations qui y sont contenues, ces informations peuvent inclure des inexactitudes ou des erreurs typographiques. Ces informations sont FOURNIES « EN L'ÉTAT ». ELLES NE CONSTITUENT PAS UNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, NOTAMMENT QUANT À L'ABSENCE DE VICES OU DE DÉFAUTS DES BIENS ET SERVICES DÉCRITS, LEUR CONFORMITÉ À UN USAGE PARTICULIER, LE RESPECT DES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DES TIERS. NEXANS NE GARANTIT PAS L'EXACTITUDE, L'EXHAUSTIVITÉ, L'UTILITÉ, L'ACTUALISATION OU L'USAGE PAR LES UTILISATEURS DES INFORMATIONS DISPONIBLES SUR L'APPLICATION DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ AU TITRE DES ERREURS OU OMISSIONS LES CONCERNANT.

Nexans ne garantit pas davantage que ces informations et/ou données ne contreviennent pas à des droits de propriété intellectuelle ou tout autre droit de propriété appartenant à des tiers. Une partie souhaitant acheter des biens ne doit se fonder sur les informations et/ou données et doit s'informer de façon spécifique sur la nature des biens et leur conformité à l'usage auquel ils seront destinés.

Nexans considère que les informations sociales et financières qu'elle a fournies étaient exactes à la date à laquelle elles ont été publiées ou déposées auprès de l'autorité de régulation compétente.

L'affichage de ces informations sur le Web ne signifie pas que les informations publiées ou déposées n'ont pas fait l'objet d'un changement depuis la date de leur publication ou de leur dépôt et qu'elles sont toujours exactes à tout moment ultérieur.

Des changements périodiques peuvent être apportés sans avertissement préalable aux éléments contenus sur le site et seront incorporés dans les nouvelles éditions. Nexans peut apporter des améliorations ou des modifications aux produits, programmes ou services décrits à tout moment et sans avertissement préalable.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Nexans n'engage pas sa responsabilité au titre des pertes indirectes de toute nature ou origine ayant un lien de causalité quelconque avec l'utilisation du site de Nexans ou avec la consultation ou l'utilisation des programmes mis à disposition sur le site de Nexans, notamment les pertes de profit, de logiciels, de données ou l'interruption des activités.

La plupart des informations disponibles sur le site sont traduites dans différentes langues. Ces traductions ont un caractère purement indicatif. Seule la version anglaise a un caractère contractuel.

Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant 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 d'être modifiées sans préavis.

Généré 24/11/18 www.nexans.be Page 167 / 171

Mentions légales et politique de confidentialité

Liens hypertextes

Les liens hypertextes figurant sur le site sont fournis à titre informatif exclusivement.

Nexans ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'exhaustivité et/ou la conformité à une quelconque utilisation des informations et/ou données figurant sur les sites Web auxquels le site de Nexans donne accès par l'intermédiaire de liens hypertextes. Nexans ne garantit pas davantage que ces informations et/ou données ne contreviennent pas à des droits de propriété intellectuelle ou tout autre droit de propriété appartenant à des tiers. En conséquence, Nexans n'engage en aucun cas sa responsabilité au titre des dommages de quelque nature que ce soit pouvant découler ou naître de ce qui précède.

COOKIES

Un cookie est une information sous forme d'un petit fichier texte placé sur le disque dur d'un internaute. Il est généré par un serveur de pages Web que l'on peut définir comme l'ordinateur qui exploite un site. Les informations contenues dans le cookie sont définies par le serveur et peuvent être utilisées par ce serveur chaque fois que l'utilisateur consulte le site. Un cookie peut être considéré comme une carte d'identification d'un internaute, qui indique à un site Web du retour de l'utilisateur.

Il existe des cookies dans plusieurs parties de ce site Web. Ils sont utilisés exclusivement à des fins techniques et/ou pour suivre les parcours utilisateurs.

Vous pouvez vous opposer à l'enregistrement de cookies selon les indications du manuel d'utilisation de votre navigateur. Vous pouvez également supprimer à tout moment les cookies ou certains d'entre eux en suivant les indications fournies dans le manuel d'utilisation de votre ordinateur.

De plus amples informations sont disponibles sur www.AboutCookies.org.

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter notre politique d'utilisation des cookies.

CONFIDENTIALITÉ

Nexans attache une grande importance à la confidentialité. La présente politique de confidentialité décrit les types d'informations personnelles que nous collectons lorsque vous utilisez l'une des sites Web de Nexans et certaines des mesures que nous prenons pour la protéger.

Ces principes s'appliquent aux informations d'identification personnelle que nous demandons et que vous fournissez.

Nous entendons par là des informations qui vous identifient spécifiquement, telles que votre nom, votre adresse physique, votre adresse e-mail ou d'autres coordonnées.

Collecte de données

L'utilisation de nos sites Web et de la plupart des autres services ne nécessite aucune information d'identification personnelle. Afin de vous fournir des produits ou services susceptibles de vous intéresser, vous pouvez être invité à fournir sur le site des informations à caractère personnel permettant de vous identifier, notamment : votre nom, prénom, adresse e-mail ou toutes coordonnées que vous nous transmettez volontairement à savoir votre fonction, service auquel vous appartenez, pays, langue, téléphone professionnel ou mobile, fax, centres d'intérêts, nom et type de votre entreprise, adresse professionnelle, nombre d'employés. Les utilisateurs du site peuvent choisir de ne pas entrer d'informations personnelles. Nexans peut collecter des informations d'identification non personnelles limitées que votre navigateur met à disposition chaque fois que vous visitez un site Web. Il s'agit des informations de journal qui comprennent votre adresse IP, le type de navigateur utilisé, la date et l'heure de votre requête ainsi qu'un ou plusieurs cookies pouvant identifier de manière unique votre appareil. Nous utilisons ces informations pour mieux comprendre le comportement des utilisateurs et améliorer notre offre. Si nous avons besoin d'informations d'identification personnelle, nous vous informerons du type d'informations que nous recueillons et de la façon dont nous les utilisons. Nous espérons que les indications fournies vous permettront de comprendre les conséquences du partage de vos informations personnelles avec nous et de donner votre consentement de façon éclairée. Dans tous les cas, il vous appartient de décider si vous souhaitez fournir ces informations.

Veuillez noter que, une fois enregistré sur notre site, vos données seront conservées aussi longtemps que votre compte utilisateur sera actif sur le site. Toutefois, si aucune activité n'est à relever pendant une période de 24 mois, votre compte sera désactivé et vos données rendues anonymes.

UTILISATION ET COMMUNICATION DES DONNÉES PERSONNELLES

Les données mises à la disposition de Nexans sont utilisées pour vous fournir une assistance technique en réponse à vos demandes directes concernant notre site ainsi que des informations supplémentaires relatives au contenu affiché en ligne. Vous pouvez vous désabonner des lettres d'information marketing à tout moment. Tous les e-mails marketing contiennent un lien de désabonnement. Vous pouvez également en faire la demande à tout moment en envoyant un e-mail à l'adresse indiquée ci-dessous.

Mentions légales et politique de confidentialité

PARTAGE D'INFORMATION

Dans certains cas, les partenaires contractuels directs de Nexans, notamment les sous-traitants ou les mandataires agissant pour le compte de Nexans ou de ses sociétés affiliées (par exemple un organisateur d'événements) peuvent avoir accès aux informations limitées nécessaires pour vous contacter. Nous veillerons à ce que ces partenaires contractuels mettent en place et maintiennent en permanence un niveau de protection des données comparable à celui de Nexans.

Aucune information de données personnelles ne sera partagée avec des tiers au-delà que ce qui est indiqué ci-dessus. À moins d'avoir recueilli votre consentement préalable, nous ne vendons ni ne transférons vos informations d'identification personnelle à des personnes morales ou physiques tierces. Nous sommes susceptibles de partager ces informations dans l'une des circonstances limitées suivantes :

- Nous avons recueilli votre consentement exprès.
- Nous fournissons ces informations à des entreprises ou à des personnes de confiance uniquement afin qu'elles traitent en notre nom vos demandes conformément à la présente Politique de confidentialité ainsi qu'aux mesures de protection de la confidentialité et de la sécurité appropriées que nous pouvons prendre.
- Nous pensons qu'une action ou mesure nous est imposée par la loi.
- Nous pouvons stocker et traiter les informations personnelles collectées sur notre site dans n'importe quel pays dans lequel Nexans ou nos fournisseurs d'hébergement disposent d'installations. En utilisant nos services, vous consentez au transfert de vos informations entre ces installations, y compris celles situées à l'extérieur de votre pays.
- Nous pouvons partager avec des tiers des données agrégées qui n'incluent aucune information d'identification personnelle.

SÉCURITÉ DE L'INFORMATION

Nous prenons des mesures de sécurité appropriées contre l'accès non autorisé aux données et contre leur modification, communication ou destruction non autorisée.

Nous limitons l'accès à vos informations d'identification personnelle aux seuls employés de Nexans qui ont besoin de connaître ces informations pour répondre à votre demande ou assurer l'exécution de nos services.

DROIT À L'INFORMATION

Selon l'article 4(7) de la Réglementation Européenne sur la Protection des Données Personnelles, nous sommes prêts à recevoir toute demande faite par nos utilisateurs relatives à leurs droits tels que définis dans le RGPD :

- Droit à l'oubli : vous pouvez fermer votre compte sur le site Nexans à tout moment; dans ce cas, nous procéderons à la suppression de votre compte utilisateur et toutes les données associées
- Droit d'opposition : vous pouvez à tout moment vous opposer à l'usage de vos données dans nos projets d'étude, simplement en changeant vos paramètres dans votre compte personnel
- Droit à la rectification : vous pouvez accéder et mettre à jour vos informations à tout moment dans votre profil. Vous pouvez aussi contacter Nexans à l'adresse suivante contact.privacy@nexans.com pour toute demande de changement, rectification, suppression de données vous concernant, tel que stipulé dans notre politique de données personnelles
- Droit d'accès: nos mentions légales précisent les types de données collectées et les usages qui en sont faits. Si vous avez des questions spécifiques, vous pouvez nous contacter par email à tout moment : contact.privacy@nexans.com.
- Droit à la portabilité: nous exporterons vos données vers des sites tiers le cas échéant à votre demande

En cas de désaccord, vous avez également le droit de déposer une plainte auprès des autorités compétentes concernant l'utilisation et l'exploitation qui pourrait être faite de vos données

Vous pouvez contacter notre responsable de la protection des données personnelles tel que définie dans la réglementation européenne (Article 4(7)) à l'adresse suivante contact.privacy@nexans.com

Ou par voie postale en précisant sur l'enveloppe à l'attention du Responsable de la Protection des Données.

Liens

Les liens externes vers le site de Nexans sont développés par des tiers sur lesquels Nexans n'a aucun contrôle. Les sites tiers peuvent enregistrer leurs propres cookies sur votre ordinateur, collecter des données ou solliciter la fourniture d'informations personnelles.

Mentions légales et politique de confidentialité

Changements dans cette politique

La présente politique de confidentialité peut faire l'objet de modifications périodiques.

En pareil cas, les modifications seront affichées sur cette page et, si elles sont importantes, un avertissement plus visible sera mis en place. Chaque version sera notée en haut de la page. Les versions antérieures de cette politique de confidentialité seront conservées dans une archive pour que vous puissiez les consulter. Cette politique a été mise à jour en Mai 2018.

Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter à tout moment.

Loi applicable

Les présentes mentions légales sont régies par le droit français à l'exclusion des règles de conflits de lois.

Coordonnées de contact

Éditeur du site
Nexans, SA
8 rue du Général Foy - 75008 Paris
RCS Paris 393 525 852
Directeur de publication : Arnaud Poupart-Lafarge

Hébergement du site
oXya France
21 rue Camille Desmoulins
92130 Issy Les Moulineaux – France

Distribué par

Nexans Customer Service Belgium
Alsembergsesteenweg - 1501 Buizingen - Belgique
02/363.27.01
info.be@nexans.com