

# Distribution - Unitube cables Dca

UG LSZH 24xSM G657A1 SP1891 BK

Contact

Sales

contact.telecominfra@nexans.com

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.

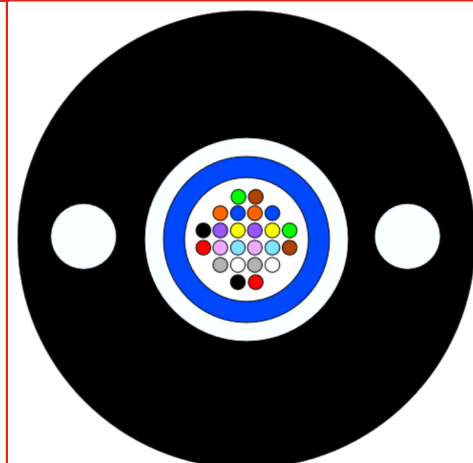
## Performances techniques

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.

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



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Dca-s2,d2,a1

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

Généré le 2/11/22 [www.nexans.be](http://www.nexans.be) Page 1 / 2

 Nexans

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

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

### Caractéristiques dimensionnelles

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

### Caractéristiques mécaniques

Tension d'installation maximale	1100 N
Tension permanente maximale	- 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 ambiante 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	- mm
Rayon de courbure en cours de pose	- mm

## INFORMATIONS DE LIVRAISON

### Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - UG LSZH Dca s2 d2 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