



Nexans art.nr.: 10509538
El.nr.: 1082147
GTIN: 5420059944547

Bøyeinsensitiv Unibundle kabel med vannblokkerende glassgarn

STANDARDER

Produkt IEC 60794

Test EN 50399 B2; IEC 60332-1; IEC 60332-3; IEC 60754-1; IEC 61034

This unibundle cable is designed for indoor/outdoor installation.

This cable has an outstanding fire behaviour.

This cable can be operated under a large temperature range.

Design

This SC-B2 LSZH* SP1766 cable has a central bundle with 4 fibres inside. The design is reinforced by a layer of watertight glass yarns and a LSZH* sheath.

Fibre type

The SC-B2 LSZH* SP1766 cable is available with multimode and singlemode fibres.

Technical performances

The unibundle cable performances are specified in the following tables.

Additional details

This cable is provided with an ivory sheath. Long exposure to UV with this colour could generate colour fading.

Euroclass

B2ca s1 d0 a1

* LSZH: Low Smoke Zero Halogen.



Halogenfri
IEC 60754-1



Motstandsevne støt
10 impacts of 3
N.m



Flammehemnende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3



Røyketthet
IEC 61034-2



Motstandsdyktighet
mot UV
Meget god



Vannnett
Longitudinal &
radial



Inst. temp. range
0 ... 40 °C

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Konstruksjons type	Unibundle
Fibertype	SM (G657.A1)
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Watertight glass yarns
Additional strength member	Glass yarn
Ytre kappe	LSZH
Halogenfri	IEC 60754-1
Metallfri	Ja
Farge	Hvit

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	4,1 mm
Diameter område	- mm
Vekt (ca.)	21 kg/km
Antall optiske fibre	4

Mekaniske egenskaper

Maximum installation tension	750 N
Maks. permanent strekk	0,2 kN
Motstand mot sammenpressing (IEC 794-1)	200 N/cm
Motstandsevne stød	10 impacts of 3 N.m

Bruksegenskaper

Flammehemmende	IEC 60332-1
Brannbegrensende	IEC 60332-3
Røyktetthet	IEC 61034-2
Motstandsdyktighet mot UV	Meget god
Vanntett	Longitudinal & radial
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Installation temperature, range	0 ... 40 °C
Lagringstemperatur område	-40 ... 60 °C
Driftstemperatur område	-30 ... 60 °C
Min. statisk bøyeradius	15 mm
Bøyeradius v/ installasjon	15 mm

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - SC-B2 LSZH B2ca s1 d0 a1SP1766 - XXxYY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count YY = Fibre Type FB = Frameries, Belgium (manufacturing place) TN = Traceability Number