

LANmark-OF Micro-Bundle Universal (4F-12F) B2ca

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x Singlemode 9/125 OS2 LSZH
B2ca s1ad0a1 Yellow

Contactpersoon
Cabling Solutions
Telefoon: +32 2 363 38 00
info.ncs@nexans.com

Nexans ref.: [N164.MBUN12-YB](#)

- Micro-Bundle Universal optical fibre cable
- Indoor cable and outdoor installation in a duct
- Fully waterproof and rodent retardant
- Designed for splicing with pigtails
- 12 fibres in a micro-bundle

BESCHRIJVING

Description and Application

The new Micro-Bundle technology from Nexans allows to manufacture a very flexible and small tube that is the central part of the new "LANmark-OF Micro-Bundle Universal" cable design. This results in a small, flexible, but mechanical robust cable. The central tube contains up till 12 fibres with a fibre diameter of 250 µm. Termination of these fibres is done with splicing with pigtails.

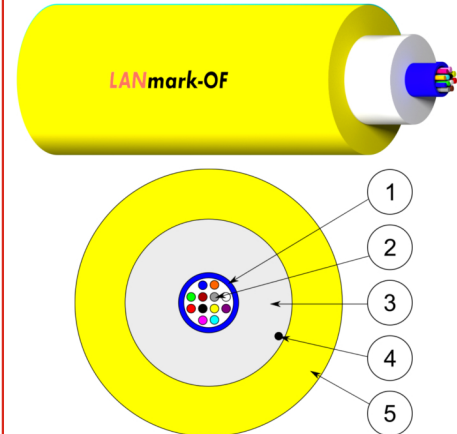
The small bending radius of the Micro-Bundle makes the cable easy to arrange in patch panels and for installations in data centres and backbones.

The watertight glass yarns and the very limited amount of gel inside the tube makes this cable design watertight and suitable for installation outdoor in a duct by pulling.

The fire performance of the LANmark-OF Micro-Bundle Universal allows indoor installation as well. Since there is no drip effect of the very limited amount of gel the cable is optimised for both horizontal and vertical installations.

Construction

1. Central Micro-Bundle
2. Optical fibres (250 µm)
3. Reinforced watertight glass yarns
4. Ripcord
5. LSZH outer jacket with UV resistant additive



LANmark-OF

PRESTATIEVERKLARING

Brandreactie: B2_{ca}-s1a,d0,a1
conform EN50575:2014
+A1:2016

NORMEN

Internationaal ISO/IEC 11801



Brandreactie
B2_{ca}-s1a,d0,a1



Halogeenvrij
IEC 60754-2



Mechanische
schokbestendigheid
10 impacts of 3
N.m



Vlamvertragend
IEC 60332-1



Niet-brandverspreidend
IEC 60332-3



Rookdichtheid
IEC 61034-2



Giftige gassen
IEC 60754-1



UV-bestendig
Very good

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn enkel ter indicatie. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en ze dienen niet als een offerte namens Nexans te worden beschouwd.

Aangemaakt 30/09/19 www.nexans.be Pagina 1 / 3

LANmark-OF Micro-Bundle Universal (4F-12F) B2ca

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x Singlemode 9/125 OS2 LSZH
B2ca s1ad0a1 Yellow

Contactpersoon
Cabling Solutions
Telefoon: +32 2 363 38 00
info.ncs@nexans.com

Characteristics

- Micro-Bundle design for easy installation
- Indoor cable for horizontal and vertical installation
- Flame retardant (IEC 60332-1)
- Fire retardant (IEC 60332-3)
- Outdoor cable for installation in a duct
- Designed for termination by splicing
- Central Micro-Bundle design for easy installation
- All dielectric design
- Waterproof structure, Rodent retardant and UV-resistant
- Flame retardant (IEC 60332-1) and fire retardant (IEC 60332-3)
- Available in all fibre grades and from 4-12 fibres
- Gas Toxicity (IEC 60754) and Smoke Density (IEC61034)
- Reaction to fire B2ca s1d0a1 according to EN50575:2014+A1:2016
- Sheath color: Aqua (OM3-OM4), Yellow (OS2), Lime Green (OM5)



Brandreactie
B2ca-s1a,d0,a1



Halogenvrij
IEC 60754-2



Mechanische
schokbestendigheid
10 impacts of 3
N.m



Vlamvertragend
IEC 60332-1



Niet-brandverspreidend
Rookdichtheid
IEC 60332-3



Giftige gassen
IEC 60754-1



UV-bestendig
Very good

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn enkel ter indicatie. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en ze dienen niet als een offerte namens Nexans te worden beschouwd.

Aangemaakt 30/09/19 www.nexans.be Pagina 2 / 3

LANmark-OF Micro-Bundle Universal (4F-12F) B2ca

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x Singlemode 9/125 OS2 LSZH
B2ca s1ad0a1 Yellow

Contactpersoon
Cabling Solutions
Telefoon: +32 2 363 38 00
info.ncs@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructiekenmerken

Constructie	Unibundle
Glasvezeltype	SM (G657.A1)
Materiaal gebruikt voor lengte-waterdichtheid	Watertight glass yarns
Additional strength member	Glass yarn
Buitenmantel	LSZH
Halogeenvrij	IEC 60754-2
Metaalvrij	ja

Maatvoeringskenmerken

Nominale buitendiameter	6,0 mm
Benaderend gewicht	45 kg/km
Aantal optische vezels	12

Mechanische kenmerken

Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	2200 N
Maximum operating pulling force	700 N
Knikweerstand (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Mechanische schokbestendigheid	10 impacts of 3 N.m

Gebruikskarakteristieken

Vlamvertragend	IEC 60332-1
Niet-brandverspreidend	IEC 60332-3
Rookdichtheid	IEC 61034-2
Giftige gassen	IEC 60754-1
UV-bestendig	Very good
Waterbestendigheid	longitudinaal en radiaal
Type plaatsing	Binnen/Buiten
Omgevingstemperatuur bij installatie, bereik	0 .. 40 °C
Opslagtemperatuur, bereik	-40 .. 60 °C
Bedrijfstemperatuur, bereik	-40 .. 60 °C
Minimale buigradius bij stilstaand gebruik	60 mm
Buigradius bij plaatsing	60 mm