

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

Dca

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x Multimode 50/125 OM4 LSZH
Dca s1d0a1 Black

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Ref. Nexans: N167.MBUN12

- Micro-Bundle Universal optical fibre cable
- Indoor cable and outdoor installation in a duct
- Fully waterproof and rodent retardant
- Designed for splicing with pigtails
- 4-12 fibres and available in all fibre grades

DESCRIPCIÓN

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.

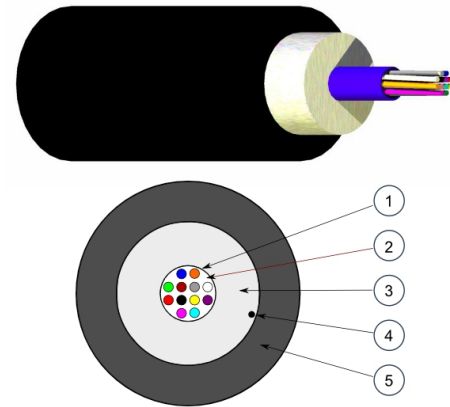
The small bending radius of the Micro-Bundle makes the cable easy to arrange in patch panels and for installations in data centres and backbones.

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

NORMA

Internacional ISO/IEC 11801



Resistencia mecánica a impactos
1 impact of 3 N.m



No propagación de la llama
IEC 60332-1



No propagador del incendio
IEC 60332-3



Ambient installation T°C range
0 .. 40 °C



Operating temp.
-20 .. 60 °C



Storage temperature, range
-40 .. 60 °C



Radio de curvatura mínimo en operación estática
60 mm



Min. dynamic operating bending rad.
60,0 mm

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 1 / 3

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

Dca

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x Multimode 50/125 OM4 LSZH
Dca s1d0a1 Black

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

Characteristics

- Indoor cable for horizontal and vertical installation
- Outdoor cable for installation in a duct
- Designed for termination by splicing
- Central Micro-Bundle design for easy installation
- All dielectric
- 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)



Resistencia mecánica a impactos
1 impact of 3 N.m



No propagación de la llama
IEC 60332-1



No propagador del incendio
IEC 60332-3



Ambient installation T°C range
0 .. 40 °C



Operating temp.
-20 .. 60 °C



Storage temperature, range
-40 .. 60 °C



Radio de curvatura mínimo en operación estática
60 mm



Min. dynamic operating bending rad.
60,0 mm

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 2 / 3

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

Dca

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x Multimode 50/125 OM4 LSZH

Dca s1d0a1 Black

Contacto

Ventas Local
ventas.peru@nexans.com
exportaciones.peru@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Tipo de Fibra Óptica OM4 50/125

Características dimensionales

Numero de Fibras Optica 12

Diámetro exterior nominal 6,0 mm

Peso aproximado 45 kg/km

Características mecánicas

Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1) 2200 N

Maximum operating pulling force 700 N

Resistencia al aplastamiento 200 N/cm

Resistencia mecánica a impactos 1 impact of 3 N.m

Características de uso

No propagación de la llama IEC 60332-1

No propagador del incendio IEC 60332-3

Temperatura ambiente de instalación (rango) 0 .. 40 °C

Temperatura ambiente de utilización (rango) -20 .. 60 °C

Storage temperature, range -40 .. 60 °C

Radio de curvatura mínimo en operación estática 60 mm

Radio de curvatura mínimo en operación dinámica 60,0 mm

Densidad de los humos IEC 61034

Corrosividad de los gases IEC 60754-1, IEC 60754-2

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 07/06/20 www.nexans.pe Página 3 / 3