

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

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x jednomodowy 9/125 OS2 LSZH czarny

 Nexans nr ref.: N164.MBUN12

- kabel światłowodowy Micro-Bundle Universal
- Kabel przeznaczony do użytku wewnętrznego i do instalacji na zewnątrz w kanale
- Całkowicie wodoodporny i odporny na szkodniki
- Zaprojektowany do spawania z pigtailami
- Ilość włókien: 4-12. Dostępne wszystkie klasy włókien

Opis

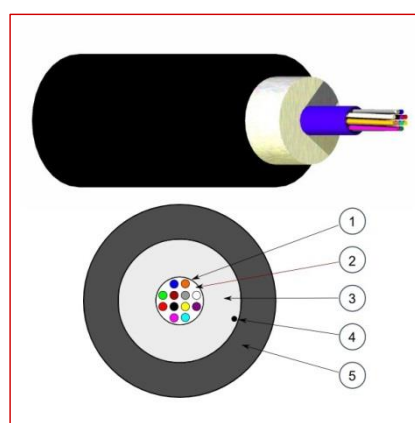
Opis i zastosowanie

Nowa technologia Micro-Bundle od Nexans umożliwia produkcję bardzo elastycznych i niewielkich tub, które są centralną częścią nowego typu kabla „LANmark-OF Micro-Bundle Universal”. Dzięki temu otrzymuje się niewielki, elastyczny a jednocześnie wytrzymały mechanicznie kabel. Centralna tuba zawiera do 12 włókien o średnicy włókna 250 µm. Zakończenie wspomnianych włókien jest wykonywane poprzez spawanie z pigtailami.

Niewielki promień gięcia kabla Micro-Bundle ułatwia organizację w panelach krosowych i instalacjach w centrach danych oraz sieciach szkieletowych.

Wodoszczelna przędza szklana i bardzo ograniczona ilość żelę wewnątrz tuby czyni kabel wodoszczelnym i odpowiednim do instalacji na zewnątrz w kanałach.

LANmark-OF Micro-Bundle Universal umożliwia również instalację we wnętrzach. Dzięki użyciu bardzo ograniczonej ilości żelę nie występuje efekt „ściekania”, przez co kabel doskonale nadaje się do stosowania w instalacjach zarówno pionowych jak i poziomych.



LANmark-OF









Budowa

1. Centralna mikrowiązka
2. Włókna światłowodowe (250 µm)
3. Wzmocniona wodoszczelna przędza szklana
4. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki zewnętrznej kabla (*ripcord*)
5. Zewnętrzny płaszcz LSZH z dodatkiem zapewniającym odporność na promieniowanie UV

Normy

Międzynarodowa ISO/IEC 11801

Cechy charakterystyczne

							
Wytrzymałość mechaniczna na uderzenia 1 uderzenie 3 N.m	Uniepalnione IEC 60332-1	Trudnopalne IEC 60332-3	Zakres temperatury T°C otoczenia 0 .. 40 °C	Zakres temp. eksploat. -20 .. 60 °C	Zakres temperatur, przechowyw. -40 .. 60 °C	promień gięcia stat.. 60 mm	Min. dyn. promień gięcia. 60,0 mm

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

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x jednomodowy 9/125 OS2 LSZH czarny

- Kabel wewnętrzny do instalacji poziomych i pionowych
- Kabel zewnętrzny do instalacji w kanałach
- Zaprojektowane do zakończenia przez spawanie
- Konstrukcja z centralną mikrowiązką dla łatwej instalacji
- Wszystkie dielektryczne
- Konstrukcja wodoodporna, odporna na szkodniki i na promieniowanie UV
- Trudnopalne (IEC 60332-1) i uniepalnione (IEC 60332-3)
- Dostępne we wszystkich typach włókien (4-12)



Wytrzymałość mechaniczna na uderzenia
1 uderzenie 3 N.m



Uniepalnione
IEC 60332-1



Trudnopalne
IEC 60332-3



Zakres temperatury T°C otoczenia
0 .. 40 °C



Zakres temp. eksploat.
-20 .. 60 °C



Zakres temperatur, przechowyw.
-40 .. 60 °C



promień gięcia stat..
60 mm



Min. dyn. promień gięcia.
60,0 mm

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

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x jednomodowy 9/125 OS2 LSZH czarny

Nexans nr ref.: N164.MBUN12

Cechy charakterystyczne

Cechy charakterystyczne konstrukcji	
Typ światłowodu	SM (G.652D)
Wymiary	
Liczba włókien	12
Nominalna średnica zewnętrzna	6,0 mm
Przybliżona waga	42 kg/km
Charakterystyka mechaniczna	
Wytrzymałość mechaniczna na uderzenia	1 uderzenie 3 N.m
Wytrzymałość na zgniecenia (IEC 60794-1-E3)	200 N/cm
Maksymalna dopuszczalna siła ciągnąca:	700 N
Maksymalna siła ciągnąca (IEC 60794-1-2-E1)	2200 N
Charakterystyka użytkowa	
Odporność na płomień	IEC 60332-1
Odporność na ogień	IEC 60332-3
Temperatura otoczenia instalacji, zakres	0 .. 40 °C
Temperatura robocza, zakres	-20 .. 60 °C
Temperatura przechowywania, zakres	-40 .. 60 °C
Minimalny statyczny roboczy promień gięcia	60 mm
Minimalny dynamiczny roboczy promień gięcia	60,0 mm
Gęstość dymu	IEC 61034
Korozyjność gazów	IEC 60754-1, IEC 60754-2