# DIGITUS® Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny 8 włókien SM 9/125, G.652.D / G.657.A1, powłoka LSOH w kolorze czarnym, CPR - Dca, 1500N

**DK-39081-U**

**EAN 4016032272182**




**Kabel światłowodowy uniwersalny DIGITUS ze złączem SC 8 wł. SM 9/125, Dca, LSOH, 1500N, czarny**

Uniwersalny kabel światłowodowy DIGITUS® został zaprojektowany z myślą o niezawodnej transmisji danych w nowoczesnych sieciach telekomunikacyjnych, centrach danych, instalacjach przemysłowych oraz infrastrukturze FTTH. Konstrukcja oparta na centralnej luźnej tubie wypełnionej żelem, wzmocnionej przędzą szklaną, zapewnia skuteczną ochronę włókien przed wilgocią, wysoką odporność mechaniczną oraz bezpieczeństwo podczas instalacji i wieloletniej eksploatacji. Zastosowane włókna OS2 9/125 µm zgodne z normami ITU-T G.652.D oraz G.657.A1 gwarantują bardzo niskie tłumienie transmisji oraz zwiększoną odporność na zginanie. Dzięki temu kabel idealnie sprawdza się zarówno w nowych instalacjach światłowodowych, jak i podczas rozbudowy istniejącej infrastruktury. Wytrzymała czarna powłoka LSOH (Low Smoke Zero Halogen) posiada właściwości Flame Retardant, co oznacza, że skutecznie ogranicza rozprzestrzenianie się płomienia oraz minimalizuje wydzielanie gęstego dymu i toksycznych gazów podczas pożaru. W połączeniu z klasą reakcji na ogień CPR Dca zwiększa bezpieczeństwo ludzi, urządzeń oraz infrastruktury w budynkach użyteczności publicznej, biurach, centrach danych i obiektach przemysłowych. Całkowicie dielektryczna konstrukcja eliminuje ryzyko zakłóceń elektromagnetycznych i przepięć, a zastosowane elementy wzmacniające z przędzy szklanej zapewniają wysoką odporność mechaniczną oraz ochronę przed uszkodzeniami podczas układania kabla. Maksymalna siła instalacyjna wynosząca 1500 N umożliwia bezpieczne prowadzenie kabla na długich odcinkach oraz w wymagających trasach kablowych, znacząco zmniejszając ryzyko uszkodzenia włókien podczas montażu. Kabel jest odporny na promieniowanie UV i przeznaczony do zastosowań wewnętrznych oraz zewnętrznych. W przypadku instalacji bezpośrednio w gruncie zaleca się stosowanie rury osłonowej HDPE.

**Najlepsza wydajność i jakość połączenia dla Twojej sieci.**

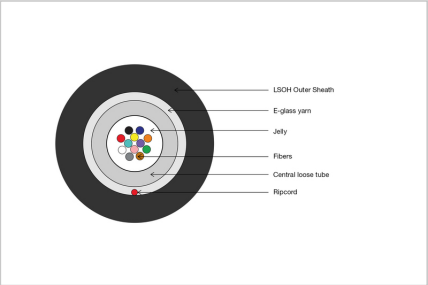
- Powłoka FR-LSZH - samogasnąca, niski poziom dymu, zero halogenu
- Odporność na promieniowanie UV
- Wzmocnienie przędzą szklaną
- Niemetalowa ochrona przed gryzoniami
- Typ włókna OS2 G.652.D / G.657.A1
- Liczba luźnych tub: 1 szt.
- Liczba włókien w tubie: 8 szt.
- Luźna tuba: 2.8 ± 0.1 mm
- Materiał osłony zewnętrznej: LSZH, CPR Dca, EN 50575: 2014+A1: 2016
- Średnica zewnętrzna kabla: 6.0 ± 0.3 mm
- Maksymalna siła ciągnienia (długotrwała): 800 N
- Maksymalna siła ciągnienia (krótkotrwała): 1500 N
- Odporność (długotrwała) na zgniatanie : 500 N/100 mm
- Odporność (krótkotrwała) na zgniatanie : 1000 N/100 mm
- Zakres temperatur : Przechowywanie : - 20°C do + 70°C ; Instalacja : - 20°C do + 60°C ; Praca : - 20°C do + 80°C
- Min. promień gięcia: instalacja: 20 x OD; praca: 10 x OD

**Atrybuty**

- Klasa włókna: OS2
- Kolor kabla: Czarny
- Liczba włókien: 8
- Powłoka kabla: LS0H
- Rodzaj zastosowania: Uniwersalny
- Średnica włókna: 9/125µm
- Typ kabla: U-DQ (ZN) BH X E 9/125µm
- Typ włókna: Jednomodowe

| Logistyka | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Liczba (sztuki) | Waga (kg) | Głębokość (cm) | Szerokość (cm) | Wysokość (cm) | cm³ |
| **Zewnętrzne opakowanie zbiorcze** | 2000 | 118.00 | 65.00 | 65.00 | 43.00 | 181,675.00 |
| **Opakowanie wewnętrzne** | 1 | 0.06 | 100.00 | 0.50 | 0.50 | 25.00 |
| **Opakowanie jednostkowe** | 1 | 0.06 | 100.00 | 0.50 | 0.50 | 25.00 |
| **Netto bez opakowania** | 1 | 0.06 | 100.00 | 0.50 | 0.50 | 25.00 |

**Więcej zdjęć**




**Safety notes**

- Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze źródłami światła: Kable światłowodowe, zwłaszcza te z aktywnymi źródłami światła, takimi jak lasery (np. w systemach komunikacji optycznej), mogą emitować niebezpieczne
- promieniowanie, które może uszkodzić oczy. Należy uważać, aby nigdy nie patrzeć bezpośrednio w światło światłowodu, nawet jeśli źródło światła jest niewidoczne gołym okiem.
- Podczas pracy z kablami światłowodowymi, zwłaszcza podczas testów lub pracy z laserami, należy zawsze nosić okulary ochronne w celu ochrony przed szkodliwym promieniowaniem.
- Podczas podłączania i odłączania kabla należy chwytać tylko za wtyczkę i nie ciągnąć bezpośrednio za kabel.
- Nie załamywać ani nie zgniatać: Kable światłowodowe są wrażliwe na naprężenia mechaniczne.
- Aby chronić kable przed uszkodzeniami fizycznymi, należy układać je w specjalnych kanałach lub z użyciem materiałów ochronnych
- Złącza kabli należy utrzymywać w czystości: Kable światłowodowe są wrażliwe na kurz i brud. Nawet niewielkie cząsteczki na złączach mogą poważnie pogorszyć jakość sygnału.
- Kable nie powinny być używane w środowiskach o bardzo wysokich lub bardzo niskich temperaturach. Należy zwrócić uwagę na informacje o produkcie dotyczące maksymalnej temperatury pracy kabla
- Kable należy regularnie sprawdzać pod kątem widocznych uszkodzeń, takich jak pęknięcia, zagięcia lub oznaki zużycia. Uszkodzone przewody należy natychmiast wymienić.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com