

# DIGITUS Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny 24 włókna (2x12) SM 9/125 G652D, Dca, LSOH, 1500N, A/I-DQ(ZN)BH

DK-39242-U

EAN 4016032452270



## Kabel światłowodowy uniwersalny DIGITUS ze złączem SC 24 wł. (2x12) SM9/125, Dca, LSOH, 1500N, czarny

Uniwersalny (wewnętrzny/zewnętrzny) kabel światłowodowy o konstrukcji - wielotubowej (tuby wypełnione żelem) z przędzą szklaną jako elementem wzmacniającym. Zewnętrzny płaszcz o niskiej emisji dymu i zerowej zawartości halogenu - LSOH. Konstrukcja to 2 tuby z 12 włóknami SM OS2. Klasa reakcji na ogień CPR - Dca. Kabel nadaje się do użytku wewnętrznego i zewnętrznego jako okablowanie strukturalne w szkieletowej (pionowej) sieci budynkowej oraz może być stosowany jako okablowanie budynkowe poziome. Kabel charakteryzuje się łatwą instalacją w rurociągach i kanalizacji kablowej. Kabel nadaje się do ułożenia w ziemi po zastosowaniu rury osłonowej typu HDPE.

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

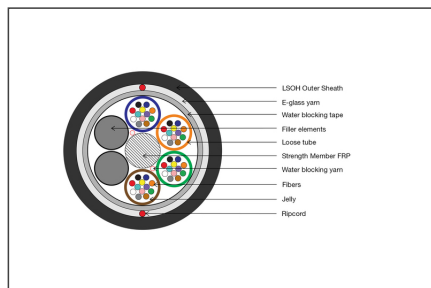
- LSZH - niski poziom dymu i zero halogenu
- Odporność na promieniowanie UV
- Odporność na wodę wzdłużną i poprzeczną
- Wzmocnienie przędzą szklaną
- Niemetalowa ochrona przed gryzoniami
- Bez metalu
- Tłumienie przy 1310 nm:  $\leq$  maks. 0,34 dB/km (przed okablowaniem);  $\leq$  maks. 0,36 dB/km (po okablowaniu)
- Tłumienie przy 1550 nm:  $\leq$  maks. 0,21 dB/km (przed okablowaniem);  $\leq$  maks. 0,22 dB/km (po okablowaniu)
- Tłumienie przy 1625 nm:  $\leq$  maks. 0,23 dB/km (przed okablowaniem);  $\leq$  maks. 0,25 dB/km (po okablowaniu)
- Punkt zerowy dyspersji: 1302 ~ 1324 nm
- Gradient dyspersji:  $\leq$  0,092 ps/nm<sup>2</sup> x km
- Wartość łącza PMD (M=20 kabel Q=0,01%) maks. PMDQ: 0,2 ps<sup>2</sup>/km
- Długość fali odcięcia ( $\lambda$ cc):  $\leq$  1260 nm

- Strata na zginanie makro (100 obrotów;  $\Phi$ 50nm) przy 1550 nm:  $\leq$  0,05 dB
- Strata na zginanie makro (100 obrotów;  $\Phi$ 50nm) przy 1625 nm:  $\leq$  0,10 dB
- Średnica pola modu przy 1310 nm:  $9,2 \pm 0,4 \mu\text{m}$
- Średnica płaszczka:  $125 \pm 1 \mu\text{m}$
- Błąd koncentryczności powłoki rdzenia:  $\leq 0,6 \mu\text{m}$
- Nieokrągłość osłony:  $\leq 1,0\%$
- Granica plastyczności:  $\geq 0,69 \text{ Gpa}$
- Liczba włókien (OS2 G.652): 24 szt.
- Liczba luźnych tub: 2 szt.
- Liczba włókien w tubie: 12 szt.
- Luźna tuba:  $2,3 \pm 0,2 \text{ mm}$
- Element wzmacniający: FRP
- Osłona zewnętrzna: Materiał: LSZH, CPR Dca, EN 50575: 2014+ A1: 2016; Grubość: 1,6 mm; Średnica:  $12,0 \pm 0,5 \text{ mm}$
- Maksymalna dopuszczalna siła zamykania: 1500 N
- Odporność na zgniatanie: 1000/300 N/100 mm
- Masa kabla:  $300 \pm 10 \%$  kg/km
- Standardowa długość:  $4 \pm 5 \%$  KMS
- Zakres temperatur : Transport i przechowywanie : - 40°C do + 70°C ; Instalacja : - 40°C do + 60°C ; Podczas pracy : - 40°C do + 70°C

### Atrybuty

- Klasa włókna: OS2
- Kolor kabla: Czarny
- Liczba włókien: 24
- Powłoka kabla: LSOH
- Rodzaj zastosowania: Uniwersalny
- Średnica włókna: 9/125 $\mu\text{m}$
- Typ kabla: U-DQ (ZN) BH X E 9/125 $\mu\text{m}$
- Typ włókna: Jednomodowe

Logistyka						
	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm <sup>3</sup>
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	2000	118.00	65.00	118.00	118.00	905,060.00
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 chwycić 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](mailto:info@assmann.com)