

# DIGITUS LWL Universele Installationskabel, OS2

**DK-39081-U**  
**EAN 4016032272182**



**FO A-I-DQ(ZN)BH 8E9/125æ, SM, OS2, 8 fibers In/Outdoor, Unitube, LSZH, Dca, black, length 1m**

DIGITUS® Professional heeft een omvangrijk, hoog kwalitatief aanbod van glasvezel installatiekabels. Vrijwel iedere oproep en elke eis kan door de grote keuze van de verschillende vezels en kabeltypen worden afgedekt. Persoonlijke kabelwensen worden graag besproken en kunnen binnen korte tijd gerealiseerd worden. Voor de professionele aanleg van glasvezelkabels biedt DIGITUS® Professional diverse oplossingen. Het assortiment bevat uitvoeringen met 4, 8, 12 of 24 vezels in OM1, OM2, OM3 en OS2. Voor uitsluitend gebruik buitenshuis worden kabels met PE-mantel gebruikt. Omdat alleen met de beste leveranciers van vezels wordt samengewerkt, garandeert de DIGITUS Professional installatiekabel de hoogste prestaties en betrouwbaarheid. De glasvezel met indexsprong G652 zijn voor het gebruik bij golflengten van 1310 nm geoptimaliseerd en geschikt voor netwerken binnen een stad en toegangsnetwerken, CATV en bedrading applicaties in de telecommunicatie.

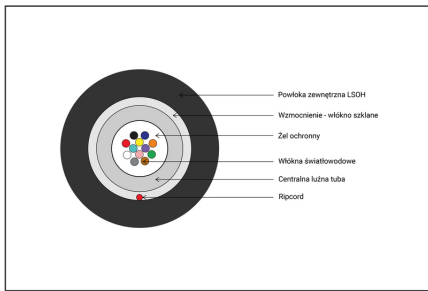
**Zeer goede prestaties en uitstekende kwaliteit van de aansluitingen van uw netwerk.**

- LSZH - rookarm, halogeenvrij
- UV-bestendig
- Bestand tegen langs- en dwarswater
- Versterking met glasgaren
- Niet-metalen bescherming tegen knaagdieren
- Metaalvrij
- Verzwakking bij 1310nm: ≤ max. 0,34 dB/km (vóór bekabeling); ≤ max. 0,36 dB/km (na bekabeling)
- Verzwakking bij 1550nm: ≤ max. 0,21 dB/km (vóór bekabeling); ≤ max. 0,22 dB/km (na bekabeling)
- Verzwakking bij 1625nm: ≤ max. 0,23 dB/km (vóór bekabeling); ≤ max. 0,25 dB/km (na bekabeling)
- Dispersie nulpunt: 1302 ~ 1324 nm

- Dispersiegradiënt : ≤ 0,092 ps/nm 2 x km
- PMD bindingswaarde (M=20 kabel Q= 0,01%) max. PMDQ : 0,2 ps/√km
- Afsnijdgolflengte (λcc) : ≤ 1260 nm
- Macro buigverlies (100 omwentelingen; Ø50nm) bij 1550 nm: ≤ 0,05 dB
- Macro buigverlies (100 omwentelingen; Ø50nm) bij 1625 nm: ≤ 0,10 dB
- Modusvelddiameter bij 1310nm: 9,2 ± 0,4 µm
- Manteldiameter : 125 ± 1 µm
- Concentriciteitsfout kern-shell: ≤ 0,6 µm
- Schede-uitroning : ≤ 1,0%
- Opbrengsterkte : ≥ 0,69 Gpa
- Aantal vezels (OS2 G.652D) : 2-12 stuks.
- max. aantal losse tubes : 1 pc.
- Aantal vezels per losse tube : 2-12 stuks.
- losse buis : 2,0 ± 0,2 mm
- Materiaal buitenmantel : LSZH, BauPVO Dca, EN 50575: 2014+A1: 2016
- Buitendiameter kabel : 6,5 ± 0,5 mm
- Max. toelaatbare trekkracht : 1400 N
- Verbrijzelingsweerstand: 1000/200 N/100mm
- Temperatuurbereik : Transport en opslag : - 40°C tot + 70°C ; Installatie : - 40°C tot + 60°C ; In bedrijf : - 40°C tot + 70°C
- Min. buigradius : Installatie : 20 x OD ; In bedrijf : 10 x OD
- Aantal vezels: 8
- Applicatie: universeel
- Kabelkleur: zwart
- Kabelmantel: LSOH
- Kabeltype: U-DQ (ZN) BH X E 9/125 µm
- Modus: Enkele modus
- Vezeldiameter: 9/125 µ
- Vezelklasse: OS2

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	2000	118.00	65.00	65.00	43.00	181,675.00
Packaging Unit Inside	1	0.06	100.00	0.50	0.50	25.00
Packaging Unit Single	1	0.06	100.00	0.50	0.50	25.00
Net single without Packaging	1	0.06	100.00	0.50	0.50	0.00

**More images:**



**Safety notes**

- Vermijd direct contact met lichtbronnen: Glasvezelkabels, vooral die met actieve lichtbronnen zoals lasers (bijvoorbeeld in optische communicatiesystemen), kunnen gevaarlijke straling uitzenden die de ogen kan beschadigen. Kijk nooit rechtstreeks in het licht van een optische vezel, zelfs niet als de lichtbron onzichtbaar is voor het blote oog.
- Bij het werken met glasvezelkabels, vooral tijdens tests of bij het werken met lasers, moet altijd een veiligheidsbril worden gedragen ter bescherming tegen schadelijke straling.
- Pak bij het aansluiten en loskoppelen van de kabel alleen de stekker vast en trek niet rechtstreeks aan de kabel.
- Niet knikken of pletten: Glasvezelkabels zijn gevoelig voor mechanische spanning.
- Om kabels tegen fysieke schade te beschermen, moeten ze in speciale kabelgoten of met beschermende materialen worden gelegd.
- Houd kabelconnectors schoon: Glasvezelkabels zijn gevoelig voor stof en vuil. Zelfs kleine deeltjes op de connectoren kunnen de signaalkwaliteit ernstig aantasten.
- Kabels mogen niet worden gebruikt in omgevingen met extreem hoge of zeer lage temperaturen. Let op de productinformatie over de maximale bedrijfstemperatuur van de kabel.
- Controleer kabels regelmatig op zichtbare schade zoals scheuren, knikken of tekenen van slijtage. Defecte kabels moeten onmiddellijk worden vervangen.

**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)