

# DIGITUS® LWL Universele installatiekabel, OM2

DK-35041/3-U

EAN 4016032272212



## FO A-I-DQ(ZN)BH 4G50/125æ, MM, OM3, 4 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 indexgradiënt 50/125 micron zijn voor het gebruik bij de golflengten 850 nm en 1300 nm geoptimaliseerd en geschikt voor lokale bedrading applicaties zoals Local Area Networks (LAN) met video-, gegevens- en spraakcommunicatie via LED, VCSEL of Fabry-Perot laserbronnen.

### 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
- Kerndiameter :  $50,0 \pm 2,5 \mu\text{m}$
- Manteldiameter :  $124,8 \pm 1,0 \mu\text{m}$
- Kernonregelmatigheid :  $\approx 5,0\%$
- Schede-uitroning :  $\approx 1,0\%$

- Concentriciteitsfout kern-shell:  $\approx 1,0 \mu\text{m}$
- Diameter coating:  $245 \pm 7 \mu\text{m}$
- Oneffenheden in de coating :  $\approx 6,0$
- Concentriciteitsfout van de mantel:  $\approx 12,0 \mu\text{m}$
- OFL bandbreedteprestaties : bij 850 nm :  $\approx 1500 \text{ MHz} \times \text{km}$  ; bij 1300 nm :  $\approx 500 \text{ MHz} \times \text{km}$
- Effectieve modale bandbreedte : bij 850nm :  $\approx 2000 \text{ MHz} \times \text{km}$  ; bij 1300nm :  $\approx 500 \text{ MHz} \times \text{km}$
- Verzwakkingscoëfficiënt: bij 850nm:  $\approx 2,3 \text{ dB/km}$ ; bij 1300nm:  $\approx 0,6 \text{ dB/km}$
- Aantal vezels (OM3) : 2-12 stuks.
- max. aantal losse tubes : 1 pc.
- Aantal vezels per losse tube : 2-12 stuks.
- losse buis :  $2,0 \pm 0,2 \text{ mm}$
- Buitenmantel : LSZH ; BauPVO Dca, EN 50575: 2014+ A1: 2016
- Buitendiameter kabel :  $6,5 \pm 0,5 \text{ mm}$
- Max. toelaatbare trekkracht : 1400 N
- Kreukelweerstand: 1000/200 N/100mm
- Temperatuurbereik : Transport en opslag :  $-40^\circ\text{C}$  tot  $+70^\circ\text{C}$  ; Installatie :  $-40^\circ\text{C}$  tot  $+60^\circ\text{C}$  ; In bedrijf :  $-40^\circ\text{C}$  tot  $+70^\circ\text{C}$

### Attributes

- Aantal vezels: 4
- Applicatie: universeel
- Kabelkleur: zwart
- Kabelmantel: LSOH
- Kabeltype: U-DQ (ZN) BH X G 50/125  $\mu\text{m}$
- Modus: Multimodus
- Vezeldiameter: 50/125  $\mu\text{m}$
- Vezelklasse: OM3

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
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)