

# DIGITUS Cavo di installazione universale LWL, OM3

DK-35121/3-U  
EAN 4016032272236



**FO A-I-DQ(ZN)BH 12G50/125æ, MM, OM3, 12 fibers In/Outdoor, Unitube, LSZH, Dca, black , length 1m**

DIGITUS® Professional offre un'ampia gamma di cavi di alta qualità LWL. Ipoteticamente qualsiasi necessità o richiesta può essere coperta dalla vasta gamma di diversi tipi di cavi e fibre. Le necessità di cavi personalizzati possono essere discusse e possono essere implementati molto rapidamente. Per un'installazione professionale di cavi in

fibra ottica DIGITUS® Professional offre diverse soluzioni. La gamma comprende versioni a 4, 8, 12, o 24 fibre in OM1, OM2, OM3 e OS2. Per i cavi per solo uso esterno sono usate guaine in PE. Data la collaborazione solo con i migliori fornitori di fibre, i cavi di installazione Professionale di DIGITUS garantiscono prestazioni e affidabilità massime. Le fibre ottiche con classificazione 50/125 micron sono ottimizzate per l'utilizzo con lunghezze d'onda di 850 nm e 1300 nm e sono adatte per applicazioni di interconnessione locali come Local Area Network (LAN) con comunicazione video, dati e vocale tramite LED, VCSEL o sorgenti laser Fabry-Perot.

**Le migliori prestazioni e qualità della connessione per la vostra rete.**

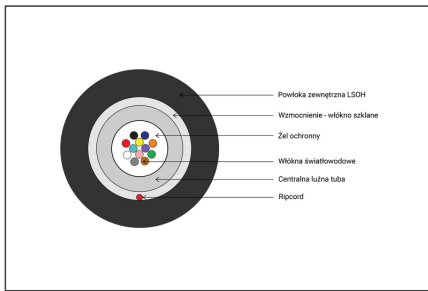
- LSZH - a basso contenuto di fumi e zero alogeni
- Resistente ai raggi UV
- Resistente all'acqua longitudinale e trasversale
- Rinforzo in filo di vetro
- Protezione non metallica contro i roditori
- Senza metallo
- Diametro del nucleo:  $50,0 \pm 2,5 \mu\text{m}$
- Diametro della guaina:  $124,8 \pm 1,0 \mu\text{m}$
- Irregolarità del nucleo:  $\leq 5,0 \%$
- Fuoriuscita della guaina:  $\leq 1,0 \%$

- Errore di concentricità del core-shell:  $\leq 1,0 \mu\text{m}$
- Diametro del rivestimento:  $245 \pm 7 \mu\text{m}$
- Disuniformità del rivestimento:  $\leq 6,0 \%$
- Errore di concentricità della guaina:  $\leq 12,0 \mu\text{m}$
- Prestazioni della larghezza di banda OFL: a 850 mm:  $\geq 1500 \text{ MHz} \times \text{km}$ ; a 1300 mm:  $\geq 500 \text{ MHz} \times \text{km}$
- Larghezza di banda modale effettiva: a 850 mm:  $\geq 2000 \text{ MHz} \times \text{km}$ ; a 1300 mm:  $\geq 500 \text{ MHz} \times \text{km}$
- Coefficiente di attenuazione: a 850nm :  $\leq 2,3 \text{ dB/km}$ ; a 1300nm :  $\leq 0,6 \text{ dB/km}$
- Numero di fibre (OM3): 2-12 pezzi.
- numero massimo di tubi sfusi: 1 pz.
- Numero di fibre per tubo sfuso: 2-12 pezzi.
- tubo sciolto:  $2,0 \pm 0,2 \text{ mm}$
- Guaina esterna : LSZH ; BauPVO Dca, EN 50575: 2014+ A1: 2016
- Diametro esterno del cavo:  $6,5 \pm 0,5 \text{ mm}$
- Forza di trazione massima ammissibile: 1400 N
- Resistenza allo schiacciamento: 1000/200 N/100mm
- Intervallo di temperatura: Trasporto e stoccaggio: da - 40°C a + 70°C; Installazione: da - 40°C a + 60°C; In funzione: da - 40°C a + 70°C.

**Attributes**

- Classe fibra: OM3
- Colore cavo: nero
- Diametro della fibra: 50/125µ
- Modalità: Multimodale
- Numero di fibre: 12
- Rivestimento del cavo: LSOH
- Tipo di applicazione: universale
- Tipo di cavo: U-DQ (ZN) BH X G 50/125µm

| 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        | 68.00      | 43.00      | 68.00       | 198,832.00 |
| Packaging Unit Single        | 1            | 0.06        | 68.00      | 43.00      | 68.00       | 198,832.00 |
| Net single without Packaging | 1            | 0.06        | 43.00      | 30.00      | 65.00       | 0.00       |

**More images:****Safety notes**

- Evitare il contatto diretto con le sorgenti luminose: I cavi in fibra ottica, soprattutto quelli con sorgenti luminose attive come i laser (ad esempio nei sistemi di comunicazione ottica), possono emettere
- radiazioni pericolose che possono danneggiare gli occhi. Fare attenzione a non guardare mai direttamente nella luce di una fibra ottica, anche se la sorgente luminosa è invisibile a occhio nudo.
- Quando si lavora con i cavi in fibra ottica, soprattutto durante i test o quando si lavora con i laser, è necessario indossare sempre occhiali protettivi per proteggersi dalle radiazioni nocive.
- Quando si collega e scollega il cavo, afferrare solo la spina e non tirare direttamente il cavo.
- Non si piegano e non si schiacciano: I cavi in fibra ottica sono sensibili alle sollecitazioni meccaniche.
- Per proteggere i cavi da danni fisici, devono essere posati in appositi canali o con materiali protettivi.
- Mantenere puliti i connettori dei cavi: I cavi in fibra ottica sono sensibili alla polvere e allo sporco. Anche piccole particelle sui connettori possono compromettere gravemente la qualità del segnale.
- I cavi non devono essere utilizzati in ambienti con temperature estremamente elevate o molto basse. Prestare attenzione alle informazioni sul prodotto relative alla temperatura massima di esercizio del cavo.
- Controllare regolarmente che i cavi non presentino danni visibili, come crepe, pieghe o segni di usura. I cavi difettosi devono essere sostituiti immediatamente.

**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)