

# DIGITUS® Câble d'installation à fibre optique universel, OM4

DK-35041/4-U

EAN 4016032350798



## Fibre optique A-I-DQ(ZN)BH 4G50/125µ, MM, OM4, 4 fibres intérieur/extérieur, LSZH, Dca, noir, longueur 1 m

DIGITUS® Professional offre une large gamme de câbles prolongateurs à fibre optique de haute qualité. Tous les besoins et exigences peuvent être satisfaits grâce à la grande sélection de fibres et types de câbles variés. Les demandes individuelles de câbles sont traitées avec plaisir et peuvent être satisfaites dans les plus brefs délais. Pour permettre la cachette professionnelle des câbles à fibre de verre, DIGITUS® Professional offre les solutions les plus variées. La gamme comprend les versions avec fibres 4, 8, 12 ou 24 en OM1, OM2, OM3 et OS2. Les câbles avec gaine PE sont réservés exclusivement pour l'utilisation extérieure. Grâce à la coopération exclusive avec les fournisseurs de fibres, les câbles prolongateurs DIGITUS Professional garantissent la meilleure performance et robustesse. Les fibres à gradient d'indice de 50/125 microns sont optimisées pour l'utilisation aux longueurs d'ondes de 850 nm et 1300 nm, et adaptées pour les applications de câblage locales comme Local Area Networks (LAN) pour la communication vidéo, de données et vocale via les sources laser LED, VCSEL ou Fabry-Pérot.

### Un débit et une qualité de connexion excellents pour votre réseau.

- LSZH - low smoke zéro halogène
- Résistant aux UV
- résistant à l'eau longitudinale et transversale
- Armature en fil de verre
- Protection non métallique contre les rongeurs
- Sans métal
- Diamètre du noyau :  $50,0 \pm 2,5 \mu\text{m}$
- Diamètre de la gaine :  $124,8 \pm 1,0 \mu\text{m}$
- ovalisation du noyau :  $\leq 5,0 \%$
- Non-conformité de la gaine :  $\leq 1,0$

- Erreur de concentricité de la gaine du noyau :  $\leq 1,0 \mu\text{m}$
- Diamètre du revêtement :  $245 \pm 7 \mu\text{m}$
- Non-conformité du revêtement :  $\leq 6,0 \%$
- Puissance de bande passante OFL : à 850nm :  $\geq 3500 \text{ MHz} \times \text{km}$  ; à 1300nm :  $\geq 500 \text{ MHz} \times \text{km}$
- Bande passante modale effective : à 850nm :  $\geq 4700 \text{ MHz} \times \text{km}$  ; à 1300nm :  $\geq 500 \text{ MHz} \times \text{km}$
- Nombre de fibres (OM4) : 2-12 pcs.
- nombre max. de conducteurs en faisceau : 1 pce
- Nombre de fibres par chargeur de faisceau : 2-12 pièces
- Conducteur de faisceau :  $2,0 \pm 0,2 \text{ mm}$
- Matériau de la gaine extérieure : LSZH, BauPVO Dca, EN 50575 : 2014+A1 : 2016
- Diamètre extérieur du câble :  $6,5 \pm 0,5 \text{ mm}$
- Force de traction maximale autorisée : 1400 N
- Résistance à l'écrasement : 1000/200 N/100mm
- Plage de température : Transport et stockage :  $-40^\circ\text{C}$  à  $+70^\circ\text{C}$  ; Installation :  $-40^\circ\text{C}$  à  $+60^\circ\text{C}$  ; En fonctionnement :  $-40^\circ\text{C}$  à  $+70^\circ\text{C}$
- Rayon de courbure min. : Installation : 20 x DO ; En service : 10 x DO
- Plage de température : Transport et stockage :  $-40^\circ\text{C}$  à  $+70^\circ\text{C}$  ; Installation :  $-40^\circ\text{C}$  à  $+60^\circ\text{C}$  ; En fonctionnement :  $-40^\circ\text{C}$  à  $+70^\circ\text{C}$

### Attributs

- Couleur du câble: noir
- Diamètre de la fibre: 50/125 µm
- Gaine du câble: LSOH
- Mode: Multimode
- Nombre de fibres: 4
- Type de câble: U-DQ (ZN) BH X G 50/125 µm
- Type de fibre optique: OM4
- Utilisation: universel

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**

- Évitez tout contact direct avec les sources de lumière : Les câbles à fibres optiques, en particulier ceux qui utilisent des sources lumineuses actives telles que des lasers (par exemple dans les systèmes de communication optique), peuvent émettre des rayonnements dangereux qui peuvent endommager les yeux. Veillez à ne jamais regarder directement la lumière d'une fibre optique, même si la source lumineuse est invisible à l'œil nu.
- Lors du travail avec des câbles à fibres optiques, en particulier lors de tests ou de travaux avec des lasers, il convient de toujours porter des lunettes de protection qui protègent contre les rayonnements nocifs.
- Lors du branchement et du débranchement, saisissez le câble exclusivement par la fiche et ne tirez pas directement sur le câble.
- Ne pas plier ou écraser : Les câbles à fibres optiques sont sensibles aux contraintes mécaniques.
- Pour protéger les câbles contre les dommages physiques, ils doivent être placés dans des gaines spéciales ou avec des matériaux de protection.
- Maintenir les connecteurs de câbles propres : Les câbles à fibres optiques sont sensibles à la poussière et à la saleté. Même de petites particules sur les connecteurs peuvent fortement nuire à la qualité du signal.
- Les câbles ne doivent pas être utilisés dans des environnements où les températures sont extrêmement élevées ou très basses. Veillez à respecter les indications du produit concernant la température maximale de fonctionnement du câble.
- Vérifiez régulièrement que les câbles ne présentent pas de dommages visibles tels que des fissures, des plis ou des signes d'usure. Les câbles défectueux doivent être remplacés immédiatement.

**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