

# DIGITUS® Cabo de instalação interior/exterior A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 8 fibras, BauPVO Dca, LSZH

DK-39081-U

EAN 4016032272182



## FO A-I-DQ(ZN)BH 8E9/125µ, SM, OS2, 8 fibras Interior/exterior, LSZH, Dca, preto, comprimento 1 m

O tubo solto centralizado oferece um design com elevada resistência à tração e flexibilidade num tamanho de cabo compacto. O nosso tubo solto central oferece transmissão de dados através de cabo de fibra ótica e um excelente desempenho técnico. Os nossos programas regulares de controlo de qualidade, em conformidade com as normas ISO90001, REACH e RoHS, garantem um elevado nível de qualidade. Através de um teste de qualificação exaustivo de cada produto da nossa carteira, garantimos um elevado nível de fiabilidade. Ambos os procedimentos de qualidade foram concebidos para garantir a durabilidade e o desempenho dos nossos cabos em interiores e exteriores.

### Padrões orientados para o futuro e qualidade de topo de gama para a sua rede.

- LSZH - baixo teor de fumo e sem halogéneos
- Resistente aos raios UV
- Resistente à água longitudinal e transversal
- Reforço com fio de vidro
- Proteção não metálica contra roedores
- Sem metal
- Atenuação a 1310nm:  $\square$  máx. 0,34 dB/km (antes da cablagem);  $\square$  máx. 0,36 dB/km (depois da cablagem)
- Atenuação a 1550nm:  $\square$  máx. 0,21 dB/km (antes da cablagem);  $\square$  máx. 0,22 dB/km (depois da cablagem)
- Atenuação a 1625nm:  $\square$  máx. 0,23 dB/km (antes da cablagem);  $\square$  máx. 0,25 dB/km (depois da cablagem)
- Ponto zero de dispersão: 1302 ~ 1324 nm
- Gradiente de dispersão:  $\square$  0,092 ps/nm<sup>2</sup> x km
- Valor da ligação PMD (M=20 cabo Q= 0,01%) máx. PMDQ: 0,2 ps/ $\square$ km
- Comprimento de onda de corte ( $\square$ cc) :  $\square$  1260 nm

- Perda por flexão macro (100 rotações;  $\square$ 50nm) a 1550 nm:  $\square$  0,05 dB
- Perda por flexão macro (100 rotações;  $\square$ 50nm) a 1625 nm:  $\square$  0,10 dB
- Diâmetro do campo de modo a 1310nm:  $9,2 \pm 0,4 \mu\text{m}$
- Diâmetro da bainha:  $125 \pm 1 \mu\text{m}$
- Erro de concentricidade do núcleo-casca:  $\square$  0,6  $\mu\text{m}$
- Arredondamento da bainha:  $\square$  1,0 %
- Resistência ao escoamento:  $\square$  0,69 Gpa
- Número de fibras (OS2 G.652D): 2-12 unidades.
- número máximo de tubos soltos : 1 unidade.
- Número de fibras por tubo solto: 2-12 unidades.
- tubo solto:  $2,0 \pm 0,2 \text{ mm}$
- Material da bainha exterior: LSZH, BauPVO Dca, EN 50575: 2014+A1: 2016
- Diâmetro exterior do cabo:  $6,5 \pm 0,5 \text{ mm}$
- Força de tração máxima admissível: 1400 N
- Resistência ao esmagamento : 1000/200 N/100mm
- Gama de temperaturas : Transporte e armazenamento : - 40°C a + 70°C ; Instalação : - 40°C a + 60°C ; Em funcionamento : - 40°C a + 70°C
- Raio de curvatura mínimo: Instalação: 20 x DE; Em funcionamento: 10 x DE

### Attributes

- Application: universal
- Cable jacket: LSOH
- Cable type: U-DQ (ZN) BH X E 9/125µm
- Color cable: black
- Fiber class: OS2
- Fiber diameter: 9/125µ
- Mode: Singlemode
- Number of fibers: 8

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**

- Avoid direct contact with light sources: Fiber optic cables, especially those with active light sources such as lasers (e.g. in optical communication systems), can emit dangerous radiation that can damage eyes. Take care never to look directly into the light of an optical fiber, even if the light source is invisible to the naked eye.
- When working with fiber optic cables, especially during tests or when working with lasers, protective goggles should always be worn to protect against harmful radiation.
- When plugging and unplugging the cable, only grasp the plug and do not pull directly on the cable.
- Do not kink or crush: Fiber optic cables are sensitive to mechanical stress.
- To protect cables from physical damage, they should be laid in special ducts or with protective materials
- Keep cable connectors clean: Fiber optic cables are sensitive to dust and dirt. Even small particles on the connectors can severely impair the signal quality.
- Cables should not be used in environments with extremely high or very low temperatures. Observe the product information on the maximum operating temperature of the cable
- Check cables regularly for visible damage such as cracks, kinks or signs of wear. Defective cables should be replaced immediately.

**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)