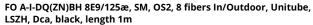


# DIGITUS Cable de instalación universal de fibra óptica, OS<sub>2</sub>

DK-39081-U EAN 4016032272182





DIGITUS® Professional ofrece una gama amplia y de calidad de cables de instalación de fibra óptica. Prácticamente cualquier exigencia y petición puede ser cubierta con la amplia gama de diferentes fibras y tipos de cable. Las peticiones de cables personalizadas se pueden acordar para tenerlas disponibles en el menor tiempo posible. DIGITUS® Professional ofrece varias soluciones para la instalación profesional de cables de fibra óptica. La gama incluye versiones con 4, 8, 12 o 24 fibras en OM1, OM2, OM3 y OS2. Para el uso exclusivo al aire libre se utilizan cables con cubierta de PE. Gracias a que solo se ha cooperado con los mejores proveedores de fibra, el cable de instalación DIGITUS Professional garantiza el máximo rendimiento y fiabilidad. Las fibras ópticas de salto de índice G652 están optimizadas para el uso con longitud de onda de 1310 nm y son aptas para usar con redes metropolitanas y de acceso, CATV y aplicaciones de cableado en las telecomunicaciones.

## Optimiza el rendimiento y la calidad de las conexiones de su red.

- LSZH baja emisión de humos y sin halógenos
- Resistente a los rayos UV
- Resistente al agua longitudinal y transversal
- Refuerzo de hilo de vidrio
- Protección no metálica contra roedores
- Sin metales
- Atenuación a 1310nm : ≤ máx. 0,34 dB/km (antes del cableado) ; ≤ máx. 0,36 dB/km (después del cableado).
- Atenuación a 1550 nm: ≤ máx. 0,21 dB/km (antes del cableado) ; ≤ máx. 0,22 dB/km (después del cableado).
- Atenuación a 1625nm : ≤ máx. 0,23 dB/km (antes del cableado) ; ≤ máx. 0,25 dB/km (después del cableado).
- Punto cero de dispersión: 1302 ~ 1324 nm
- Gradiente de dispersión : ≤ 0,092 ps/nm 2 x km
- Valor de enlace PMD (M=20 cable Q= 0,01%) máx. PMDQ: 0,2

- Longitud de onda de corte (λcc) : ≤ 1260 nm
- Pérdida por macrocurvatura (100 rotaciones; Φ50nm) a 1550 nm : ≤ 0,05 dB
- Pérdida por macrocurvatura (100 rotaciones; Φ50nm) a 1625 nm : ≤ 0,10 dB.
- Diámetro del campo de modo a 1310nm : 9,2  $\pm$  0,4  $\mu$ m
- Diámetro de la vaina : 125 ± 1 µm
- Error de concentricidad del núcleo : ≤ 0.6 um
- Excentricidad de la vaina : ≤ 1,0 %.
- Límite elástico : ≥ 0,69 Gpa
- Número de fibras (OS2 G.652D): 2-12 uds.
- número máx. de tubos sueltos : 1 ud.
- Número de fibras por tubo suelto : 2-12 unidades.
- tubo suelto :  $2.0 \pm 0.2$  mm
- Material de la funda exterior : LSZH, BauPVO Dca, EN 50575: 2014+A1: 2016
- Diámetro exterior del cable: 6,5 ± 0,5 mm
- Fuerza de tracción máx. admisible: 1400 N
- Resistencia al aplastamiento: 1000/200 N/100mm
- Gama de temperaturas : Transporte y almacenamiento : 40°C a + 70°C; Instalación: - 40°C a + 60°C; En funcionamiento: - 40°C a
- Radio de curvatura mín.: Instalación: 20 x DE; En funcionamiento: 10 x DE

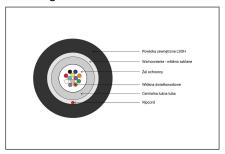
## **Attributes**

- Aplicación: universal
- Clase de fibra: OS2 Color del cable: negro
- Cubierta del cable: LSOH Diámetro de fibra: 9/125µ
- Modo: Monomodo
- Número de fibras: 8
- Tipo de cable: U-DQ (ZN) BH X E  $9/125\mu m$

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

- Evite el contacto directo con fuentes de luz: Los cables de fibra óptica, especialmente los que tienen fuentes de luz activas como el láser (por ejemplo, en sistemas de comunicación óptica), pueden emitir
- radiaciones peligrosas que pueden dañar los ojos. Procure no mirar nunca directamente a la luz de una fibra óptica, aunque la fuente luminosa seanvisible a simple vista.
- Cuando se trabaje con cables de fibra óptica, especialmente durante las pruebas o cuando se trabaje con láseres, deben llevarse siempre gafas
  protectoras para protegerse de las radiaciones nocivas.
- Al enchufar y desenchufar el cable, sujete sólo el enchufe y no tire directamente del cable.
- · No doblar ni aplastar: Los cables de fibra óptica son sensibles a las tensiones mecánicas.
- · Para proteger los cables de daños físicos, deben colocarse en conductos especiales o con materiales protectores.
- Mantenga limpios los conectores de los cables: Los cables de fibra óptica son sensibles al polvo y la suciedad. Incluso pequeñas partículas en los
  conectores pueden perjudicar gravemente la calidad de la señal.
- Los cables no deben utilizarse en entornos con temperaturas extremadamente altas o muy bajas. Preste atención a la información del producto sobre la temperatura máxima de funcionamiento del cable
- Compruebe regularmente si los cables presentan daños visibles, como grietas, dobleces o signos de desgaste. Los cables defectuosos deben sustituirse inmediatamente.

### EU responsible person

 $\ensuremath{\mathsf{EU}}$  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