

# DIGITUS Cable de instalación universal de fibra óptica, OS2

DK-39081-U  
EAN 4016032272182



**FO A-I-DQ(ZN)BH 8E9/125æ, SM, OS2, 8 fibers In/Outdoor, Unitube, LSZH, Dca, black, length 1m**

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 ps/√km
- 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 ± 0,4 μm
- Diámetro de la vaina : 125 ± 1 μm
- Error de concentricidad del núcleo : ≤ 0,6 μm
- 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 ± 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 + 70°C
- Radio de curvatura mín. : Instalación : 20 x DE ; En funcionamiento : 10 x DE
- 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 9/125μm

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	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 sea invisible 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**

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)