

# DIGITUS Fiber optic coupler, Duplex, LC to LC, Multimode OM4

**DN-96019-2**  
**EAN 4016032501466**



## FO Coupler, Duplex, LC to LC, MM OM4, Violet ceramic sleeve, polymer housing, incl. screws

Fiber optic couplers are essential components in modern optical networks, enabling precise and stable connections between two fiber optic connectors. Specifically designed for use in splice boxes, patch panels, and outlet boxes, they ensure reliable signal transmission with minimal attenuation. Each coupler is equipped with a high-quality ceramic sleeve that guarantees accurate connector alignment and long service life. This makes the adapters ideal for data networks, FTTH installations, data centers, and telecommunications networks where stable performance and low loss are critical. The compact design allows for easy installation in splice boxes. Included dust caps keep the ferrules clean during storage and installation. By using fiber optic couplers in splice boxes, network operators benefit from

space-saving, and highly reliable connections that ensure maximum availability and simplified maintenance.

**Fiber optic couplers enable precise and low-loss connections in splice enclosures. Ceramic sleeves ensure reliable performance in data and telecommunications networks.**

- Fiber type: Multimode OM4
- Connector type: LC (UPC) Duplex
- Alignment sleeve: Ceramic (zirconia) for high precision
- Insertion loss:  $\leq 0.2 \text{ dB}$
- Return loss:  $\geq 50 \text{ dB}$  (UPC)
- Mating cycles: > 500 connections
- Color: Violet
- Housing material: High-quality plastic
- Operating temperature:  $-25^\circ\text{C}$  to  $+70^\circ\text{C}$

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1000	10.40	26.00	25.00	37.00	24,050.00
Packaging Unit Inside	50	0.52	22.00	14.50	2.00	638.00
Packaging Unit Single	1	0.01	1.00	3.50	3.00	10.50
Net single without Packaging	1	0.01	0.90	2.90	1.30	0.00

## 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, sujetelo sólo por 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