



# Fasereinheit / Fibre Unit (Mikro Kabel) OM4

## Verwendung

Fasereinheit für Multirohr-Einblas-System mit unterschiedlicher Anzahl von Fasern.

## Merkmale

Die Fasereinheit ist sehr einfach zu verwenden und zu handhaben. Sie kann leicht, schnell und mit großer Zuverlässigkeit abgesetzt werden. Dies führt zu erheblichen Einsparungen bei den Arbeitskosten. Sie ist extrem quetschunempfindlich und weist einen minimierten Aussendurchmesser auf, der sich positiv auf die Einblaseigenschaften auswirkt. Die spezielle Konstruktion reduziert zusätzlich die Wartungsanforderungen an die Einblasvorrichtungen erheblich. Einblasdistanz unter optimalen Voraussetzungen bis zu 2000 m.

## Normen

Zugkraft nach IEC 60794-1-2-E1  
 Kabelbiegetest nach IEC 60794-1-2-E11A  
 Querdruck nach IEC 60794-1-2-E3  
 Temperaturbereich nach IEC 60794-1-2-F1



## Produktdaten

Typische Übertragungseigenschaften (bei Raumtemperatur):

- 2,6 dB/km max. bei 850 nm
- 0,8 dB/km max. bei 1300 nm
- 3500 MHz x km bei 850 nm
- 500 MHz x km bei 1300 nm
- 1100 m Gigabit Ethernet bei 850 nm
- 550 m 10 Gigabit Ethernet bei 850 nm

## Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C  
 Installationstemperatur: -5°C bis +50°C  
 Transport-, Lagertemperatur: -20°C bis +70°C

Bezeichnung	Fasern Kategorie	Durchmesser (mm)	Länge auf Trommel (m)	Gewicht pro Meter (gr)	Biegeradius (mm)	Artikel Nr.
4 Faser	OM4	1,1	2000	1,0	50	LMKEM9181-2000
8 Faser	OM4	1,5	2000	1,8	50	LMKEM9182-2000
12 Faser	OM4	1,6	4000	2,2	80	LMKEM9013-4000
12 Faser	OM4	1,6	2000	2,2	80	LMKEM9013-2000

Andere Varianten sind auf Anfrage lieferbar.