



# Fasereinheit / Fibre Unit (Mikro Kabel) OM3

## 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  
 1500 MHz x km bei 850 nm  
 500 MHz x km bei 1300 nm  
 1000 m Gigabit Ethernet bei 850 nm  
 3000 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     | OM3              | 1,1              | 4000                  | 1,0                    | 50               | LMKEM6669-4000 |
| 4 Faser     | OM3              | 1,1              | 2000                  | 1,0                    | 50               | LMKEM6669-2000 |
| 8 Faser     | OM3              | 1,5              | 4000                  | 1,8                    | 80               | LMKEM6668-4000 |
| 8 Faser     | OM3              | 1,5              | 2000                  | 1,8                    | 80               | LMKEM6668-2000 |
| 12 Faser    | OM3              | 1,6              | 6000                  | 2,2                    | 80               | LMKEM7714-6000 |
| 12 Faser    | OM3              | 1,6              | 4000                  | 2,2                    | 80               | LMKEM7714-4000 |
| 12 Faser    | OM3              | 1,6              | 2000                  | 2,2                    | 80               | LMKEM7714-2000 |

Andere Varianten sind auf Anfrage lieferbar.