



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.