

# Blåsfiber EPSU MM OM4 (S12)

## PRODUKTBESKRIVNING

Slät blåsfiber för installation i mikrotuber, anpassade främst för tuber med inner diameter 3,5 mm. 2 och 4 fiber kan även installeras i tuber med inner diameter 2,1 mm. Fibrerna är inkapslade i ett akrylat med ett blått ytterhölje av HDPE. Finns som 2, 4, 8 eller 12 fiber och levereras på panna.

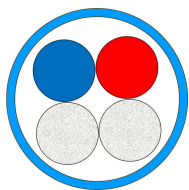
Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2, IEC 60794-1-21 och IEC 60794-1-53.



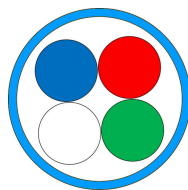
## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

### Blåsfiber EPSU MM OM4

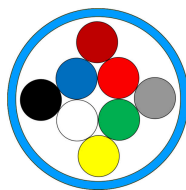
E-nummer	Beskrivning	YD ( $\pm 0,1\text{mm}$ )	Vikt (g/m)
5044406	Blåsfiber EPSU MM 2x50/ 125 OM4 Blå HDPE YD 1.2mm färgkod S12 T2000m	1,2	1,4
5044407	Blåsfiber EPSU MM 4x50/ 125 OM4 Blå HDPE YD 1.2mm färgkod S12 T2000m	1,2	1,4
5044408	Blåsfiber EPSU MM 8x50/ 125 OM4 Blå HDPE YD 1.4mm färgkod S12 T2000m	1,4	1,6
5044409	Blåsfiber EPSU MM 12x50/125 OM4 Blå HDPE YD 1.6mm färgkod S12 T2000m	1,6	2,0



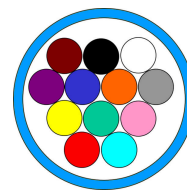
2F Blåsfiber EPSU  
OM4



4F Blåsfiber EPSU  
OM4



8F Blåsfiber EPSU  
OM4



12F Blåsfiber EPSU  
OM4

Egenskaper EPSU MM OM4	
Attenuation (dB/km)	$\leq 3,0$ at 850 nm, $\leq 1,0$ at 1300 nm
OFL1 Bandwidth (MHz.km)	$\geq 3500$ at 850nm, $\geq 500$ at 1300nm
Effective Modal bandwidth, Laser source (MHz.km)	$\geq 4700$ at 850nm
Gb Ethernet max link distance IEE 802.3 (m)	$\geq 550$ at 850nm
Numerical Aperture	$0.20 \pm 0.015$
Core Diameter ( $\mu\text{m}$ )	$50 \pm 3.0$

Färgkod S12	
Fiber	Färg
1	Röd
2	Blå
3	Vit
4	Grön
5	Gul

Egenskaper EPSU MM OM4	
Core Non-circularity (%)	≤ 6.0
Cladding Diameter (µm)	125 ± 2.0
Cladding Non-circularity (%)	≤ 2.0
Core/Cladding Concentricity Error (µm)	≤ 3.0
Coating Diameter (µm)	245 ± 15
Proof test (kpsi)	≥ 100
Minimum Bend Radius, handling (mm)	2 & 4F 40mm, 8 & 12F 60mm
Temperaturområde drift/lagring	-40°C till +60°C
Temperaturområde installation	-10°C till +50°C*

Färgkod S12	
6	Grå
7	Brun
8	Svart
9	Violet
10	Orange
11	Turkos
12	Rosa

\*Vid installation under 5°C skall kabeln förlagras i +20°C under minst 24h.