

# EPFU Singlemode, 4v, G657A





## Productinformatie

EPFU Nanokabel is een kabel met een zeer kleine diameter voor lucht geblazen installatie in microkanalen. De vezels zijn bekleed met een zachte acrylaatlaag als kussen om de vezel te beschermen. Een gepatenteerde buitenmantel met groefontwerp geeft lage wrijving en de beste blaasprestaties aan de installatie.



## Specificaties

- Type vezel :250um G657A1
- Binnenlaag :Hars
- Buitenmantel :halogeenvrij plastic met lage wrijving
- Aantal vezels :4

NR	1	2	3	4
Kleur				

## Test Protocol

### Mechanical Test:

Test	Standaard	Parameters	Criteria
Tension performance	IEC 60794-1-2-E1	Load: 1×W	fiber strain ≤0.4% at MAX Additional attenuation ≤0.05dB fiber strain ≤0.05% after test
Bend	IEC 60794-1-2-E11A	∅40mm×3turns 5 cycles at 20°C	Additional attenuation ≤0.05dB,after test
Crush	IEC 60794-1-2-E3	100 N, 60s	Additional attenuation ≤0.05dB,after test

Note : 1 Tests according to IEC 60794 Edition 1.0, 2008-10  
2 All optical testing proceeded at 1550 nm

## Environmental Test:

Test	Standaard	Parameters	Criteria
Temperature cycling	IEC 60794-1-2-E1	Load: 1×W	fiber strain ≤0.4% at MAX Additional attenuation ≤0.05dB fiber strain ≤0.05% after test
Water Soak	IEC 60794-1-2-E11A	∅40mm×3turns 5 cycles at 20°C	Additional attenuation ≤0.05dB,after test
Damp Heat Cycle	IEC 60794-1-2-E3	100 N, 60s	Additional attenuation ≤0.05dB,after test

Note : 1 Tests according to IEC 60794 Edition 1.0, 2008-10  
2 All optical testing proceeded at 1550 nm

## Blowing Test

Fibre Count	4 Fibers
Test equipment	PLUMETTAZ : UM25, ERICSSON : F
Standard duct	5.0/3.5 mm
Pressure	7bar / 15bar
Typical blowing distance	500m / 1000 m
Typical blowing time	10 min / 18 min

## Technical Index

### Cable properties:

Fibre Count	4
Outer Diameter (mm)	1.15±0.03
Weight (g/m)	1.0
Min Bend Radius (mm)	50
Jacket Color	Yellow

## Optical Parameters ( Fiber Unit)

Parameters	Single Mode
Attenuation	0.40dB/km max @1310nm 0.30dB/km max @1550nm

## Delivery Information

Packing: Rotated in the pan

Standard delivery lengths are: 2000m, 4000m, 6000m, with a tolerance of 0~+5%.