

EPFU Singlemode, 12v, G657A

Productinformatie

EPFU Nanokabel is een kabel met een zeer kleine diameter voor lucht geblazen installatie's 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 :12

NR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kleur	Blue	Yellow	Green	Red	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Magenta	Cyan

Test Protocol

Mechanical Test:

Test	Standaard	Parameters	Criteria
Tension performance	IEC 60794-1-2-E1	Load: 1xW	fiber strain $\leq 0.4\%$ at MAX Additional attenuation $\leq 0.05\text{dB}$ fiber strain $\leq 0.05\%$ after test
Bend	IEC 60794-1-2-E11A	$\varnothing 40\text{mm} \times 3\text{turns}$ 5 cycles at 20°C	Additional attenuation $\leq 0.05\text{dB}$, after test
Crush	IEC 60794-1-2-E3	100 N, 60s	Additional attenuation $\leq 0.05\text{dB}$, 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	Ø40mm×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
Damp Heat Cycle			

Blowing Test:

Fibre Count	12 Fibres
Test equipment	PLUMETTAZ : UM25, ERICSSON : F,
Standard duct	5.0/3.5 mm
Pressure	7bar / 15bar
Typical blowing distance	500m / 800m
Typical blowing time	15 min / 20 min

Cable properties:

Fibre Count	12 Fibres
Outer Diameter (mm)	1.65±0.03
Weight (g/m)	2.2
Min Bend Radius (mm)	80
Jacket Color	Yellow

Fibre Count	G657A1 fiber
	Part number
	EPFU-12-OS2A