M00002555
EPFU-kabel, 12-voudig, SM, G657A1, 1.60mm, geel, Emtelle



Omschrijving
Glasvezelunit (fibre unit) met twaalf vezels die samen in een beschermende laag zijn gebundeld, met daaromheen een thermoplastische buitenmantel met lage wrijving. De unit is bedoeld voor het inblazen in microbuizen en buisbundels en kan met standaard blaasapparatuur worden geïnstalleerd. De vezels zijn droog en niet met gel bedekt.

Merk
Emtelle

Fysieke specificaties

Opbouw	Optische vezels en vulvezel (mechanische vezel), gebundeld in een beschermende laag, met een buitenmantel met lage wrijving
Materiaal buitenmantel	Thermoplastisch, lage wrijving
Kleur	Geel, met zwarte opdruk elke meter
Kleur vulvezels	Naturel
Diameter	1,6 mm (nominaal)
Gewicht	2,2 g/m (nominaal)
Geschikt voor microbuis	Binnendiameter vanaf 3,0 mm

Mechanische specificaties

Buigradius	80 mm
Trekkracht	Max. gewicht van 1 km (W), 10 min: vezelrek ≤ 0,4%; na test demping toename 0,05 dB en vezelrek 0,05%
Trekkracht (in bedrijf)	Max. W/3
Buigtest	Ø 40 mm x 3 windingen, 5 cycli bij 20°C: demping toename 0,05 dB
Drukbestendigheid	100 N, 1 min: demping toename 0,05 dB; 500 N, 15 min: geen vezelbreuk

Optische specificaties

Vezeltype	SM, G.657.A1
Aantal vezels	12
Vezelkleurcode	Blauw, oranje, groen, rood, grijs, geel, bruin, violet, zwart, aqua, roze, wit
Demping (max., 20°C)	1310–1625 nm: 0,40 dB/km; 1550 nm: 0,30 dB/km; 1383 nm: 0,34 dB/km
PMDQ	≤ 0,2 ps/√km

Omgevingsspecificaties

Installatietemperatuur	-10°C tot +50°C
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +70°C
Waterbestendigheid	1000 uur in water (18–22°C): ≤ 0,07 dB/km verandering
Temperatuurcyclus	+20°C / -40°C / +60°C, 3 cycli: ≤ 0,5 dB/km tijdens test, ≤ 0,1 dB/km verandering
Vochtige warmte	10 cycli (IEC 60068-2-38): ≤ 0,5 dB/km tijdens test, ≤ 0,1 dB/km verandering

Classificatiecodes en normen

Normering/Standaarden	ITU-T G.657; IEC 60794-5; IEC 60794-1-2 (E3, E11A, F1); IEC 60068-2-38; EN 187000
Keurmerken/Certificering	UL OFNP (VS), bij plaatsing in plenum-rated buisbundels (goedgekeurde uitvoering: 2,0 g/m)