

MAUNT

M00002216

EPFU-kabel, 2-voudig, SM, G657A1, 1.12mm, geel (KPN)



Omschrijving

Glasvezelunit (fibre unit) voor het inblazen in microbuizen en buisbundels. De vezels zijn droog en niet met gel bedekt.

Fysieke specificaties

Opbouw	Optische vezels, vulvezel (mechanische vezel), inkapseling, mantel met lage wrijving
Materiaal buitenmantel	PE
Kleur	Geel, met zwarte opdruk elke meter
Kleur vulvezels	Naturel
Diameter	1,12 mm (nominaal)
Gewicht	1,0 g/m (nominaal)
Geschikt voor microbuis	Binnendiameter vanaf 2,1 mm

Mechanische specificaties

Buigradius	50 mm
Trekkracht	Max. gewicht van 1 km (W), 10 min: vezelrek $\leq$ 0,4%; demping toename 0,05 dB
Trekkracht (in bedrijf)	Max. W/3
Buigtest	$\varnothing$ 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	2
Vezelkleurcode	Blauw, groen
Demping (max., 20 °C)	1310–1625 nm: 0,40 dB/km; 1550 nm: 0,30 dB/km; 1383 nm: 0,34 dB/km
PMDQ	$\leq$ 0,2 ps/ $\sqrt{\text{km}}$

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): $\leq$ 0,07 dB/km verandering
Temperatuurcyclus	+20 °C / -40 °C / +60 °C, 3 cycli: $\leq$ 0,5 dB/km tijdens test, $\leq$ 0,1 dB/km verandering
Vochtige warmte	10 cycli (IEC 60068-2-38): $\leq$ 0,5 dB/km tijdens test, $\leq$ 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