

MAUNT®

M00000933

Microduct kabel, 96-voudig, SM, G.657A1, 250um, 6.5mm, zwart, STL



Omschrijving

Deze microduct kabel heeft een enkele mantel. Het is een loose tube kabel met glasvezels, geplaatst in tubes en geslagen rond een vezelversterkt kunststof sterkte-element. Naast glasvezels bevatten de tubes ook waterblokkerende gel en is de kabelkern afgesloten om het binnendringen van water in de tussenruimten van de kabelkern te voorkomen. De kabel heeft een thermoplastische mantel.

Merk

STL

Optische specificaties

Vezeltype	SM, ITU-T G.657A1, 250µm
Aantal vezels	96
Vezels per tube	12
Demping (dB/km)	1310nm: 0,35 & 1550nm: 0,23
PMD (ps/√km)	≤ 0,1
Kleurvolgorde vezels	Blauw, Oranje, Groen, Bruin, Grijs, Wit, Rood, Zwart, Geel, Paars, Roze, Aqua

Fysieke specificaties

Materiaaltype/samenstelling (mantel)	UV-bestendig polyethyleen
Kleur	Zwart
Diameter	6,5 ± 0,3mm
Gewicht	41 ± 10% kg/km
Centraal sterkte-element	FRP (glasvezelversterkt kunststof)
Aantal tubes in laag 1	8
Kleurvolgorde tubes	Blauw, Oranje, Groen, Bruin, Grijs, Wit, Rood, Zwart
Aantal ripcords onder mantel	1

Mechanische specificaties

Treksterkte	500N (IEC-60794-1-21-E1)
Schedeldruk	500N/100mm (IEC-60794-1-21-E3)
Schokbestendigheid	2Nm (IEC-60794-1-21-E4)
Wringspanning	±180° (IEC-60794-1-21-E7)
Minimale buigradius (tijdens installatie)	20D (IEC-60794-1-21-E11)
Minimale buigradius (na installatie)	10D (IEC-60794-1-21-E11)
Waterpenetratietest	1m waterhead, samples van 3m, 24 uur (IEC-60794-1-22-F5)
Druppeltest	30cm, 70°C, 24 uur (IEC-60794-1-21-E14)

Omgevingsspecificaties

Installatietemperatuur	-10°C tot +70°C
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +70°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +70°C
Temperatuurprestaties	maximale verandering in demping ≤ 0,15dB/km (IEC-60794-1-22-F1)

Classificatiecodes en normen

Normering/Standaarden	IEC 60793, IEC 60794-5-10, ITU-T
Milieu/Stoffen-compliance	RoHS, REACH