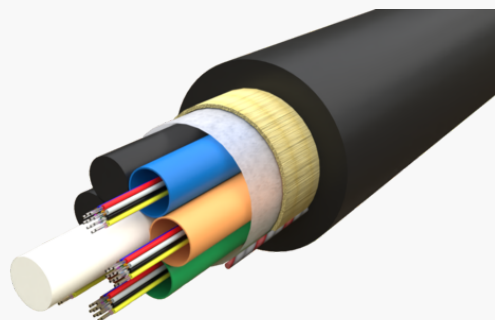


Produktnamn	Mikrokabel SM 48xG657A1 MLT Svart HDPE YD 5.7mm EIA/TIA T4000m
Produkt-/E-nummer	4966697
Produkttyp	GRHLDV 48XG657A1
GTIN	733281190186
ETIM-klass	EC000034



PRODUKTSPECIFIKATIONER

Fiberoptisk kabel för utomhusförläggning i kanalisation, lämplig att använda i ortssammanbindande- och områdesnätet. Kabeln är speciellt konstruerad för inblåsning (jetting) i mikrorör. Kabeln innehåller 250µm primärskyddade fibrer som ligger i tuber av polyester (PBT) med optofyllmedel. Dessa tuber är lindade med SZ teknik runt en central dragavlastare av glasfiberarmerad plast (FRP). Denna konstruktionen kallas för MLT (Multi Loose Tube). SZ tekniken gör det möjligt att göra ett så kallat "midspan" på kabeln. Kabeln är UV-beständig, långsvattentät och har en lågfriktionsmantel av svart halogenfri HDPE som enkelt skalas med hjälp av uppskalningsband. Tack vare kabelns styvhet kan den även användas för indragning och/eller inblåsning i traditionell optokanalisation. Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2. Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.

Mått

Längd	1 000 mm
Höjd	5,7 mm
Bredd	5,7 mm
Vikt	30 g

Fysiska Egenskaper

Antal Fiber	48
Kabelkonstruktion	Multi Loose Tube (MLT)
Fibertyp	ITU-T G.657 A1
Fiber Per Tub	12
Färgschema - Fiber	EIA/TIA-598A
Tubstorlek	1,55 mm

Centrumelement	FRP
Antal Tuber	4 + 2 fillers
Färgschema - Tuber	EIA/TIA-598A
Yttermangelns Material	HDPE (High Density Polyethene)
Yttermangelns Färg	Svart
Mangelns Nominella Tjocklek	0,5 mm
Antal Skältrådar Under Mangeln	1
Kabelldiameter	5,7 mm
Kabelldiameterens Tolerans	+/- 0.4 mm
Kabelns Nominella Vikt	30 kg/km

Mekaniska och Miljöegenskaper

Halogenfri	Ja
UV-beständig	Ja
Metallfri	Ja
Dragtålighet (N) IEC-60794-1-21-E1	800 N
Trycktålighet - IEC- 60794-1-21-E3	500 N/10cm
Slagtålighet (Nm) IEC-60794-1-21-E4	50
Vridning IEC-60794-1-21-E7	± 180°
Minsta Böjradie Vid Installation IEC-60794-1-21-E11	20 x d
Minsta Böjradie Vid Drift IEC-60794-1-21-E11	10 x d
Penetrationstest - Vatten IEC-60794-1-22-F5	1m head, 3m samples, 24 hrs.
Droppstest - Vatten IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70°C, 24 h
Temperaturområde Installation IEC-60794-1-22-F1	-15°C till +50°C
Temperaturområde Drift IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C
Temperaturområde Lagring IEC-60794-1-22-F1	-40°C til +70°C