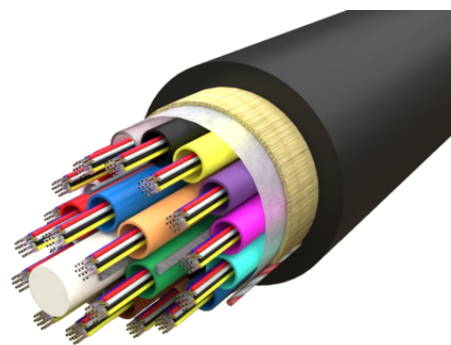


<b>Produktnamn</b>	Mikrokabel SM 240xG657A1 MLT 200µm Svart PA YD 7.7 EIA/TIA T4000m
<b>E-nummer</b>	4985687
<b>Produkttyp</b>	GRHLDV 240XG657A1
<b>GTIN</b>	7332811229718
<b>ETIM-klass</b>	EC000034



## 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 200µm 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 PA 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

<b>Längd</b>	1 000 mm
<b>Höjd</b>	7,7 mm
<b>Bredd</b>	7,7 mm
<b>Vikt</b>	56 g

## Optiska Egenskaper

<b>Antal Fiber</b>	240
<b>Kabelkonstruktion</b>	Multi Loose Tube (MLT)
<b>Fibertyp</b>	ITU-T G.657 A1 200um

<b>Fiber Per Tub</b>	12
<b>Färgschema - Fiber</b>	EIA/TIA-598A
<b>Tubstorlek</b>	1,3 mm
<b>Centrumelement</b>	FRP
<b>Antal Tuber</b>	20
<b>Färgschema - Tuber</b>	EIA/TIA-598A
<b>Yttermangelns Material</b>	PA (Polyamid)
<b>Yttermantelns Färg</b>	Svart
<b>Mantelns Nominella Tjocklek</b>	0,4 mm
<b>Antal Skältrådar Under Manteln</b>	1
<b>Kabeldiameter</b>	7,7 mm
<b>Kabeldiameterens Tolerans</b>	+/- 0.3mm
<b>Kabelns Nominella Vikt</b>	56 kg/km

## Mekaniska och Miljöegenskaper

<b>Generic_Halogen_Free</b>	Ja
<b>UV-beständig</b>	Ja
<b>Metallfri</b>	Ja
<b>Dragtålighet (N) IEC-60794-1-21-E1</b>	700 N
<b>Trycktålighet - IEC- 60794-1-21-E3</b>	500 N/10cm
<b>Slagtålighet (Nm) IEC-60794-1-21-E4</b>	50
<b>Vridning IEC-60794-1-21-E7</b>	± 180°
<b>Minsta Böjradie Vid Installation IEC-60794-1-21-E11</b>	20 x D
<b>Minsta Böjradie Vid Drift IEC-60794-1-21-E11</b>	10 x D
<b>Penetrationstest - Vatten IEC-60794-1-22-F5</b>	1m head, 3m samples, 24 hrs.
<b>Droptest - Vatten IEC-60794-1-21-E14</b>	30 cm, 70°C, 24 h
<b>Temperaturområde Installation IEC-60794-1-22-F1</b>	-10°C till +70°C (Max. ändring i dämpning får vara ≤ 0.15 dB/km)
<b>Temperaturområde Drift IEC-60794-1-22-F1</b>	-40°C till +70°C (Max. ändring i dämpning får vara ≤ 0.15 dB/km)
<b>Temperaturområde Lagring IEC-60794-1-22-F1</b>	-40°C till +70°C (Max. ändring i dämpning får vara ≤ 0.15 dB/km)