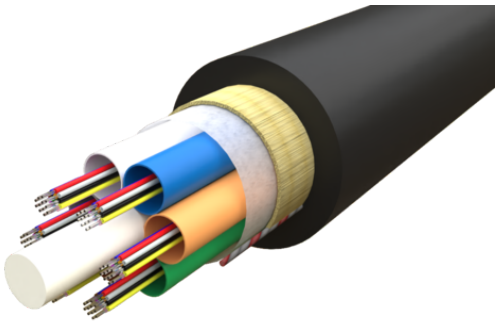
# Datablad

| | |
|---|---|
| **Produktnamn** | Mikrokabel SM 72xG657A1 MLT Svart HDPE YD 5.7mm S12 T4000m |
| **E-nummer** | 4976737 |
| **Produkttyp** | GRHLDV 72XG657A1 |
| **GTIN** | 7332811312236 |
| **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, längsvattentät 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.

## Fysiska Egenskaper

| | |
|---|---|
| **Antal Fiber** | 72 |
| **Kabelkonstruktion** | Multi Loose Tube (MLT) |
| **Fibertyp** | ITU-T G.657 A1 |
| **Fiber Per Tub** | 12 |
| **Färgschema - Fiber** | S12 |
| **Tubstorlek** | 1,55 mm |
| **Centrumelement** | FRP |

| | |
|---|---|
| **Antal Tuber** | 6 |
| **Färgschema - Tuber** | S12 |
| **Yttermanelns Material** | HDPE (High Density Polyethene) |
| **Yttermantelns Färg** | Svart |
| **Mantelns Nominella Tjocklek** | 0,5 mm |
| **Antal Skaltrådar Under Manteln** | 1 |
| **Kabeldiameter** | 5,7 mm |
| **Kabeldiameterns 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. |
| **Droppteст - 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 |