

RAPTOR™



# Nanokabel med hög prestanda

GAHL 2-12 fiber, GAL 12 fiber G657A1 S12, med dragsnöre

---

## Funktioner

- Smal design för installation i mikrorör ner till 3,5 mm innerdiameter
- Installation genom att blåsa eller trycka
- Extra stark och hållbar, med integrerad dragavlastare
- Slät mantel med låg friktion
- Extra brett drifttemperaturområde
- Utmärkt installationsprestanda
- Temperaturområde från -45 till + 70 ° C
- Halogenfri

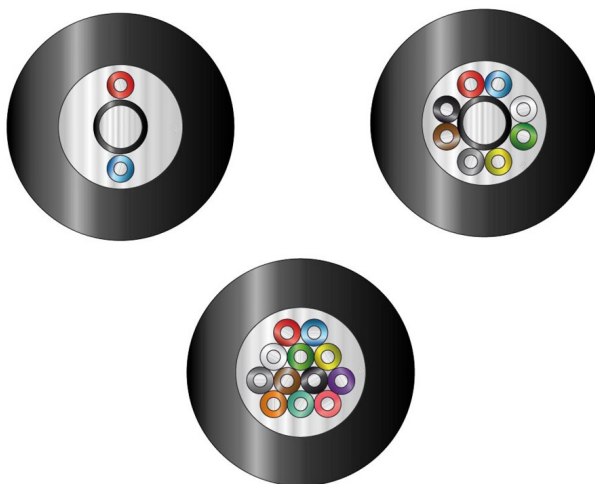
## Applicering

Hexatronic Raptor är en högpresterande Nanokabel för blåsinstallation som minimerar initiala investeringar och samtidigt ger ett framtidsskyddat nätverk som är enkelt att expandera, uppgradera och underhålla. De viktigaste applikationsområdena är för fiberaccessnätverk såsom Fiber Till Hemmet (FTTH) och Fiber Till Antennen (FTTA). Kabeln är avsedd för installation i mikrorör med en innerdiameter från 3,5 mm upp till 12 mm

## Design

Hexatronics nanokabel för blåsning har en unik design som erbjuder en kombination av egenskaper som tidigare inte funnits på marknaden. En robust fiberenhet med toppmodern blåsprestanda ger en snabb och problemfri installation. Med den integrerade dragavlastaren är kabeln perfekt för både blåsning och tryckning. Dragavlastaren ger också ökad stabilitet och robusthet i kabeln. Kabeln finns med böjtålig G657A1 i fiber.

## Produktinformation



- 1 Primärbelagd fiber: Glas, akrylat
- 2 Buffert: UV-härdad polymerskikt
- 3 Dragavlastare: Belagd glasfiberarmerad plast (i 2-8F versionerna)
- 4 Mantel: Termoplast med låg friktion
- 5 Dragsnöre: Polyestergarn

## Teknisk information

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktfärg</b>                     | Svart mantel   |
| <b>Färgkod</b>                         | S12  |
| <b>Temperatur, drift [°C]</b>          | -45 till +70   |
| <b>Temperatur, lagring [°C]</b>        | -45 till +70   |
| <b>Temperatur, installation [°C]</b>   | -20 till +60   |
| <b>Fibertyp</b>                        | G657A1   |
| <b>Dämpning vid våglängd [nm]</b>      | 1310/1383/1550   |
| <b>Dämpning, genomsnittlig [dB/km]</b> | 0.36/0.36/0.22   |
| <b>Dämpning, max [dB/km]</b>           | 0.38/0.38/0.25   |
| <b>Märkning</b>                        | Exempel på mantelmärkning, 1 ggr/m:<br>"HEXATRONIC A35 yymmddhh TOL4019050/12AH GAL-K-DHR 12/A12 G657A1 S12 xxxxx m"<br>där yymmddhh = år, månad, dag och timme för tillverkningen, xxxxx=löpande metermärkning.   |
| <b>Installationsnoteringar</b>         | Kabeln är avsedd för installation i mikrorör med en innerdiameter från 3,5 mm upp till 12 mm.<br>Kabeln ska installeras vid en temperatur mellan -15 och +40 ° C. Kabeln får inte förvaras i direkt solljus. Solen kan värma upp kabeln över den tillåtna temperaturgränsen. |
| <b>Beställningsinformation</b>         | Leveranslängder: 1, 2 och 4 km   |

## Tekniska detaljer

|  |            |             |              |               |               |             |               |                |                   |        |                     |              |
|--|------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------|---------------|----------------|-------------------|--------|---------------------|--------------|
| S12<br>Fiber och rör<br>Fibers and Tubes | 1          | 2           | 3            | 4             | 5             | 6           | 7             | 8              | 9                 | 10     | 11                  | 12           |
|  | Röd<br>Red | Blå<br>Blue | Vit<br>White | Grön<br>Green | Gul<br>Yellow | Grå<br>Grey | Brun<br>Brown | Svart<br>Black | Violett<br>Violet | Orange | Turkos<br>Turquoise | Rosa<br>Pink |
|  | 13         | 14          | 15           | 16            | 17            | 18          | 19            | 20             | 21                | 22     | 23                  | 24           |
|  | Röd<br>Red | Blå<br>Blue | Vit<br>White | Grön<br>Green | Gul<br>Yellow | Grå<br>Grey | Brun<br>Brown | Klar<br>Clear  | Violett<br>Violet | Orange | Turkos<br>Turquoise | Rosa<br>Pink |

## Artiklar 15

| Artikelnamn   | E-Nr.   | Färg  | Antal fibrer |      | Upplägg | Böjradie [mm] | Dragkraft, installation [N] | Dragkraft, drift [N] | Tryck [N/100 mm] | Diameter Ø [mm] | Vikt [kg/km] | Längd [m] |
|---|---------|-------|--------------|------|---------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------------|--------------|-----------|
| <b>GAHL 2/A2 G657A1 S12</b><br>TOL4019050/2AH         |         | Svart | 2            | 1x2  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 4.3             | 4000         |           |
| <b>GAHL 2/A2 G657A1 S12 T2000</b><br>H4019050/2AH-3   | 4988607 | Svart | 2            | 1x2  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 4.3             | 2000         |           |
| <b>GAHL 2/A2 G657A1 S12 T4000</b><br>H4019050/2AH-4   | 4988608 | Svart | 2            | 1x2  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 4.3             | 4000         |           |
| <b>GAHL 4/A4 G657A1 S12</b><br>TOL4019050/4AH         |         | Svart | 4            | 1x4  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 5               | 4000, 2000   |           |
| <b>GAHL 4/A1 G657A1 S12 T2000</b><br>H4019050/4AH-3   | 4988617 | Svart | 4            | 1x4  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 5               | 2000         |           |
| <b>GAHL 4/A4 G657A1 S12 T4000</b><br>H4019050/4AH-4   | 4988618 | Svart | 4            | 1x4  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 5               | 4000         |           |
| <b>GAHL 6/A6 G657A1 S12</b><br>TOL4019050/6AH         |         | Svart | 6            | 1x6  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 5               | 4000         |           |
| <b>GAHL 6/A6 G657A1 S12 T2000</b><br>H4019050/6AH-3   | 4988627 | Svart | 6            | 1x6  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 5               | 2000/K4      |           |
| <b>GAHL 6/A6 G657A1 S12 T4000</b><br>H4019050/6AH-4   | 4988628 | Svart | 6            | 1x6  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 5               | 4000/K4      |           |
| <b>GAHL 8/A8 G657A1 S12</b><br>TOL4019050/8AH         |         | Svart | 8            | 1x8  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 6.5             | 4000         |           |
| <b>GAHL 8/A8 G657A1 S12 T2000</b><br>H4019050/8AH-3   | 4988637 | Svart | 8            | 1x8  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 6.5             | 2000         |           |
| <b>GAHL 8/A8 G657A1 S12 T4000</b><br>H4019050/8AH-4   | 4988638 | Svart | 8            | 1x8  | 25      | 80            | 50                          | 1000                 | 2.0              | 6.5             | 4000         |           |
| <b>GAL 12/A12 G657A1 S12</b><br>TOL4019050/12AH       |         | Svart | 12           | 1x12 | 35      | 50            | 30                          | 1000                 | 2.1              | 8               | 4000         |           |
| <b>GAL 12/A12 G657A1 S12 T2000</b><br>H4019050/12AH-3 | 4988647 | Svart | 12           | 1x12 | 35      | 50            | 30                          | 1000                 | 2.1              | 8               | 2000         |           |
| <b>GAL 12/A12 G657A1 S12 T4000</b><br>H4019050/12AH-4 | 4988648 | Svart | 12           | 1x12 | 35      | 50            | 30                          | 1000                 | 2.1              | 8               | 4000         |           |