

# Flamskyddad kabel för installation inomhus och utomhus – Slim

**GNHOQ 2-24 fibers G657A1 Dca S12**

---

## Funktioner

- Upp till 24 fibrer
- Fiber G657A1
- Utmärkt installationsprestanda
- Lätt att ta bort och identifiera fibrer
- Mycket bra temperaturprestanda
- Längdsvattenblockerad
- Halogenfritt flamskyddad - CPR Dca

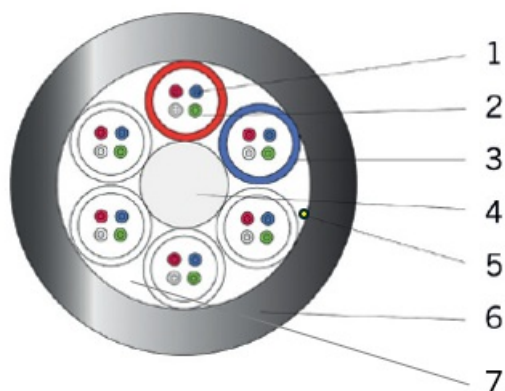
## Applicering

Kabeln är en fiberoptisk mikrokabel för installation inomhus/utomhus. Typiska tillämpningar är för installationer i vertikala stigare för flerbostadshus i FTTH-nätverk.

## Design

Kabeln består av upp till 6 lösa rör med 4 fibrer per rör.

## Produktinformation



- 1 G657A1 fiber
- 2 Primärskydd: Akrylat
- 3 Löst rör: PA12
- 4 Central dragavlastare: Glasfiberarmerad plast, mantlad
- 5 Vattenblockerande garn
- 6 Mantel: Halogenfri, flamskyddad polyolefine
- 7 Flamskyddat utfyllnadsmaterial

Dragsnöre

## Teknisk information

<b>Produktfärg</b>	Svart mantel
<b>Färgkod</b>	S12
<b>Temperatur, drift [°C]</b>	-40 to +70
<b>Temperatur, lagring [°C]</b>	-40 to +70
<b>Temperatur, installation [°C]</b>	-15 till +40
<b>Vattenblockering</b>	Vatteninträngning enligt IEC 60794-1-22 metod F5C.

<b>Flamskydd</b>	EN 13501-6 CPR classification Dca-s2,d2,a3
<b>Fibertyp</b>	G657A1
<b>Dämpning vid våglängd [nm]</b>	1310/1550/1625
<b>Dämpning, genomsnittlig [dB/km]</b>	0.36/0.22/0.25
<b>Dämpning, max [dB/km]</b>	0.38/0.25/0.30
<b>Överensstämmelse</b>	<p>Brandklassning enligt EN 13501-6 CPR klass DCa-s2, d1.</p> <p>Fiberparametrar och fibertester enligt IEC serie 60793-2 och 60793-1.</p> <p>Mekaniska tester och miljötester enligt familjespecifikation IEC 60794-5-10.</p> <p>Teststandard, förutsättningar och krav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Temperatur i drift: IEC 60794-1-22 Method F1; max dämpning 0.05dB/km*</li> <li>▪ Temperatur lagring: IEC 60794-1-22 Method F1; max dämpning 0.15dB/km* reversibel</li> <li>▪ Åldring: IEC 60794-1-22, Method F9; 168h@85°C,+2 cykler, ingen dämpningsökning efter test</li> <li>▪ Längsvattenblockering: IEC 60794-1-2, Method F5C, 3m provbit, 1m vatten, inget läckage efter 24 timmar</li> <li>▪ Böjradie: IEC 60794-1-21, Method E11B; 4 varv, 3 cykler, max dämpning 0.05dB*</li> <li>▪ Dragkraft installation: IEC 60794-1-21, Method E1; max fibertöjning 0.6%, reversibel dämpning</li> <li>▪ Tryck: IEC 60794-1-21, Method E3; 1 minut last, 100mm platta, ingen dämpningsökning efter test</li> <li>▪ Slag: IEC 60794-1-21, Method E4; 3 ställen, max dämpning 0.1dB* efter test</li> </ul> <p>* Alla dämpningsmätningar utförs @ 1550nm</p>
<b>Certifikat</b>	Flamskyddad enligt EN 13501-6 CPR klass Dca-s2,d2,a3
<b>Märkning</b>	<p>Exempel på mantelmärkning 1 ggr/meter:</p> <p>“HEXATRONIC yymmddhh TOL4059022/zzAH GNHOQ-K-CDGNRV zz/T4 G657A1 Dca-s2,d2,a3 xxx m”</p> <p>där yymmddhh= år, månad, dag och timme för tillverkningen, zz=number of fibers in cable, xxx=löpande metermärkning</p>

## Installationsnoteringar

Typisk installationsprestanda:

- Mikrorör ID 8-10 mm: 400 m

Installationsprestanda verifierad på Hexatronic testbana, enligt IEC 60794. Installationsprestanda påverkas av den installerade banan, miljöförhållanden, installationsutrustning etc, och den faktiska prestandan kan därför avvika från ovan angivna värden.

Om kabeln installeras genom blåsning ska temperaturen vara -15 till +40 ° C. Kabeln får inte förvaras i direkt solljus. Solen kan värma upp kabeln över den tillåtna temperaturgränsen.

Minsta böjradie en singelböj: 40mm

Minsta böjradie 1/4 varv (90°): 30mm

## Beställningsinformation

2000m/K6 plast

4000m/K8 plast

6000m/K10 plast

8000m/K10 plast

## Tekniska detaljer

512 Fibrer och rör Fibers and Tubes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Röd Red	Blå Blue	Vit White	Grön Green	Gul Yellow	Grå Grey	Brun Brown	Svart Black	Violett Violet	Orange	Turkos Turquoise	Rosa Pink
	Röd Red	Blå Blue	Vit White	Grön Green	Gul Yellow	Grå Grey	Brun Brown	Klar Clear	Violett Violet	Orange	Turkos Turquoise	Rosa Pink
	Röd Red	Blå Blue	Vit White	Grön Green	Gul Yellow	Grå Grey	Brun Brown	Klar Clear	Violett Violet	Orange	Turkos Turquoise	Rosa Pink

## Artiklar 5

Artikelnamn	E-Nr.	Färg	Antal fibrer		Upplägg	Börjradie [mm]	Dragkraft, installation [N]	Dragkraft, drift [N]	Tryck [N/100 mm]	Slag [J]	Torsion [°]	Diameter Ø [mm]	Vikt [kg/km]
<b>GNHQ.2/T2 G657A1 S12</b> TOL4059022/2AH	4700740	Svart	2	1x2	60	430	160	700	5	180	5.6	35	
<b>GNHQ.4/T4 G657A1 S12</b> TOL4059022/4AH	4700750	Svart	4	1x4	60	430	160	700	5	180	5.6	35	
<b>GNHQ.8/T4 G657A1 S12</b> TOL4059022/8AH	4700760	Svart	8	2x4	60	430	160	700	5	180	5.6	35	
<b>GNHQ.12/T4 G657A1 S12</b> TOL4059022/12AH	4700770	Svart	12	3x4	60	430	160	700	5	180	5.6	35	
<b>GNHQ.24/T4 G657A1 S12</b> TOL4059022/24AH	4700780	Svart	24	6x4	60	430	160	700	5	180	5.6	35	