

VIPER™



Mikrokabel med hög prestanda – För luftinstallationer

GNHL 12-96 fiber G657A1 S12

Funktioner

- Optimerad för installation i luftrör
- Utmärkt installationsprestanda
- Böjåliga G657A1-fibrer
- Unik design med robusta innerrör som inte kinkar
- Temperaturområde från -40 till + 70 ° C
- Lätt att förbereda och identifiera fibrer
- Smal design för mikrorör ner till 8 mm
- Halogenfri
- Upp till 96 fibrer

Applicering

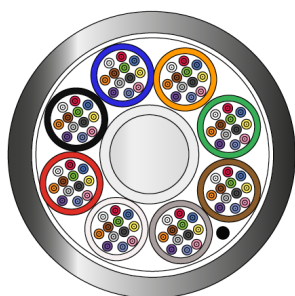
Luftmikrokablar är kablar för installation i mikrorör monterade på stolplinjer (luftinstallation). Kabeln är en del av Hexatronic mikrokabelsystem. Systemet används för att installera optiska fibrer i alla typer av metro- och landsbygdsaccessnät. Systemet ger en enkel, kostnadseffektiv utrullning och underhåll, vilket skapar möjlighet för ökad breddbandsutbyggnad, med möjlighet att växa med användarnas behov.

Design

Mikrokablarna är utformade med ett, två eller tre lager av fibrer inneslutna i skyddsror gjorda av ett unikt material. Materialet ger en extra hållfasthet åt produkten samtidigt som böjegenkaperna förbättras. Materialet ger även andra fördelar som extrem temperaturlåghet. Varje rör innehåller 12 eller 24 fibrer.

Som ett resultat är Viper mikrokablar mer hållbara under installationsprocessen eftersom de klarar av hård hantering. Den unika kabeldesignen med ett utökat drifttemperaturområde -45 till $+70^{\circ}$ C kan användas i många miljöer där värme och kyla ofta är stora problem.

Produktinformation



- 1 Primärbelagd fiber: Glas, akrylat
- 2 Löst rör: PA
- 3 Central dragavlastning: Glasfiberarmerad plast, PE
- 4 Dragsnöre: Aramidgarn
- 5 Omslag: Vattenblockerande garn
- 6 Mantel: Polyeten

Halogenfria svarta fyllnadstrådar kan ersätta tomma rör.

Teknisk information

Produktfärg	Svart mantel
Färgkod	S12
Temperatur, drift [°C]	-40 till +70
Temperatur, lagring [°C]	40 till +70
Temperatur, installation [°C]	-15 till +50
Vattenblockering	Längsgående vattenblockering enligt IEC 60794-1-2-F5C
Fibertyp	G657A1
Dämpning vid våglängd [nm]	1310/1383/1550
Typisk dämpning [dB/km]	0.32/0.32/0.18
Dämpning, genomsnittlig [dB/km]	0.33/0.33/0.21
Dämpning, max [dB/km]	0.36/0.36/0.23
Överensstämmelse	Längsvattenblockering enligt IEC 60794-1-2-F5C. Mekaniska tester och miljötester enligt IEC 60794-5-10. Fiberparametrar och fibertester enligt IEC serie 60793-2 och 60793-1.
Märkning	Exempel på mantelmärkning, 1 ggr/m: "HEXATRONIC A35 Viper Aerial yymddhh TOL4019029/96AH GNHL-U-CDGNRV 96/T12 G657A1 S12 xxxxx M" där yymddhh = år, månad, dag och timme för tillverkningen, xxxxx=löpande metermärkning.
Installationsnoteringar	Typisk installationsprestanda: <ul style="list-style-type: none">▪ Mikrorör ID 8-10 mm, kabel YD ≤6,7 mm: 2000 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. 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.

Beställningsinformation

Leveranslängder: 2, 4, 8 km

Tekniska detaljer

S12 Fibrer och rör Fibers and tubes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Röd Red	Röd Red	Blå Blue	Vit White	Grön Green	Gul Yellow	Grå Grey	Brun Brown	Svart Black	Violett Violet	Orange	Turkos Turquoise
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	Böjradie [mm]	Dragkraft, installation [N]	Tryck [N/100 mm]	Diameter Ø [mm]	Vikt [kg/km]	Längd [m]
GNL 12/T12 G657A1 S12 Aerial TOL4019029/12AH	4988660	Svart	12	1x12	23	700	2000	5.7	28	8000/K10, 4000/K8
GNL 24/T12 G657A1 S12 Aerial TOL4019029/24AH	4988670	Svart	24	2x12	23	700	2000	5.7	28	8000/K10, 4000/K8
GNL 48/T12 G657A1 S12 Aerial TOL4019029/48AH	4988680	Svart	48	4x12	23	700	2000	5.7	28	8000/K10, 4000/K8
GNL 72/T12 G657A1 S12 Aerial TOL4019029/72AH	4988690	Svart	72	6x12	23	700	2000	5.7	28	8000/K10, 4000/K8
GNL 96/T12 G657A1 S12 Aerial TOL4019029/96AH	4988700	Svart	96	8x12	23	700	2000	6.7	39	4000/K10, 8000/K12