



Mikrokabel

GNHL 12-144 fiber G652D StdE

Funktioner

- Upp till 144 fibrer
- Supertunn design för mikrorör ner till 8 mm
- Utmärkt installationsprestanda
- Unik design med robusta innerrör
- Temperaturområde från -40 till + 70 ° C
- Utmärkt böjprestanda, ≥ 30 mm
- Lätt att förbereda och identifiera fibrer
- Halogenfri

Applicering

Denna kabel är en fiberoptisk mikrokabel för installation i mikrorör med en innerdiameter på ned till 8 mm (12-72 fibrer) eller 10 mm (96-144 fibrer). Kabeln är en del av Hexatronic mikrokabelsystem.

Systemet används för att installera optiska fibrer i alla typer av metro-, landsbygdsaccessnätverk och i stamnätet. Systemet ger en enkel, kostnadseffektiv utrustning och minimalt underhåll, vilket skapar en möjlighet för ökad bredbandsutbyggnad, med möjlighet att växa med användarnas behov

Design

Mikrokablarna är utformade med ett, två eller tre lager av fibrer inneslutna i skyddsrör gjorda av ett unikt material. Materialet ger en extra hållfasthet åt produkten samtidigt som böjegenkaperna förbättras. Materialet ger även andra fördelar som extrem temperaturlåglighet. 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° 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	STDE
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	G652D
Dämpning vid våglängd [nm]	1310/1383/1550

Dämpning, genomsnittlig [dB/km]	0.36/0.36/0.22
Dämpning, max [dB/km]	0.38/0.38/0.25
Överensstämmelse	Längsvattenblockering enligt IEC 60794-1-2-F5B. 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 yymmddhh TOL4019017/96A GNHLDV 96 G.652.D xxxx m" där yymmddhh = år, månad, dag och timme för tillverknings, xxxx=löpande metermärkning.
Installationsnoteringar	<p>Typisk installationsprestanda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mikrorör ID 8-10 mm, kabel YD ≤6,7 mm: 2000 m ▪ Mikrorör ID 12 mm, kabel YD ≤8,0 mm: 2000 m ▪ Mikrorör ID 15-16 mm, kabel YD <11 mm: 2000 m <p>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.</p> <p>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.</p>
Beställningsinformation	Leveranslängder: 2, 4, 8 km

Tekniska detaljer

Std-E Fibers	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Red	Blue	White	Green	Yellow	Grey	Brown	Black	Orange	Violet	Pink	Turquoise
Std-E Tubes	1	2	3-6				7	8-16				
	Red	Blue	White				Blue	White				

Artiklar 7

Artikelnamn	E-Nr.	Färg	Antal fibrer	Upplägg	Böjradie [mm]	Dragkraft, installation [N]	Tryck [N/100 mm]	Diameter Ø [mm]	Vikt [kg/km]	Längd [m]
GNHLDV 12 G652D (1x12f) TOL4019017/12A	4979600	Svart	12	1x12	75	800	2000	5.7	28	4000/K8
GNHLDV 24 G652D (2x12f) TOL4019017/24A	4979617	Svart	24	2x12	75	800	2000	5.7	28	24000/H16 NZ, 12000/H16 NZ, 4000/K8, 8000/K10
GNHLDV 36 G652D (3x12f) TOL4019017/36A		Svart	36	3x12	75	800	2000	5.7	28	24000/H16 NZ, 12000/H16 NZ, 4000/K8, 8000/K10
GNHLDV 48 G652D (4x12f) TOL4019017/48A	4979620	Svart	48	4x12	75	800	2000	5.7	28	24000/H16 NZ, 12000/H16 NZ, 4000/K8, 8000/K10
GNHLDV 72 G652D (6x12f) TOL4019017/72A	4979630	Svart	72	6x12	75	800	2000	5.7	28	4000/K8, 24000/H16 NZ, 12000/H16 NZ, 8000/K10
GNHLDV 96 G652D (8x12f) TOL4019017/96A	4979640	Svart	96	8x12	90	1100	2000	6.7	39	12000/K14, 4000/K10, 8000/K12
GNHLDV 144 G652D (12x12f) TOL4019017/144A	4980030	Svart	144	12x12	100	2500	2000	8.3	60	8000/FLYWOOD, 4000/K10