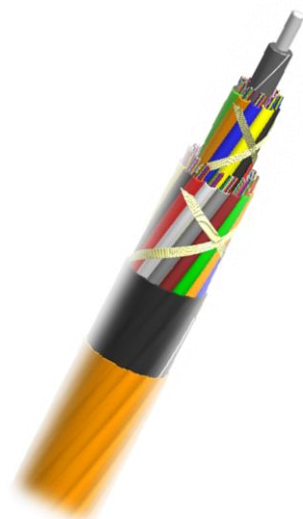


FibreCore Multiuse kanalkabel

Beskrivelse:

Fiber type:	G.656D Single Mode Fiber 250um
Kabel kappe:	HDPE/PA12 (High Performance Polyamide)
Senter strekkelement:	FRP (Glass fiber reinforced plastic rod)
Tube Stranding:	SZ sl�tte r�r rundt FRP
Loose tube:	PBT (Polybutylene-Terephthalate)
Fuktighets sperre:	Svellegarn i kabelkjerne, + Gel i fiber tube



Konstruksjon:

12F/tube



G48



G96



G144



G192



G288

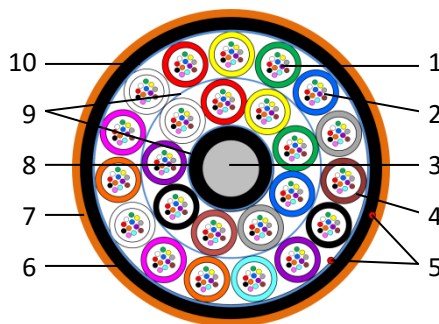
24F/tube



G432



G480



G576



G648

- | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|
| 1. Optisk fiber | 2. Gel | 3. FRP | 4. Fiber tube | 5. Strippetr d (2 stk.) |
| 6. HDPE kappe | 7. PA12 kappe | 8. PE lining | 9. Svellegarn | 10. Svellegarn |

Egenskaper:

Gigacom FiberCore multiuse kanalkabel er en metall-fri kabel spesielt utviklet for fløting/bl sing over lange avstander.

PA12 kappe gir lav friksjon, og tørr kabelkjerne med svellegarn som fuktsperre gir rask, ren og enkel bearbeiding og skjøting.

Loose tube konstruksjonen gir stabil ytelse over et bredt temperatur område

FibreCore Multiuse kanalkabel

Farge kode:

Loose Tube Farge kode sekvens, lag 1 (Indre lag):

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Aqua	Orange	Rosa
												

Loose Tube Farge kode sekvens, lag 2 (Ytre lag):

No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Aqua	Orange	Rosa
												
No.	25	26	27	28								
	Fiolett	Aqua	Orange	Rosa								
												

Fiber Farge kode sekvens (1-12):

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Aqua	Orange	Rosa
												

Fiber Farge kode sekvens (13-24):

No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Aqua	Orange	Rosa
												

Andre fargekoder tilgjengelig på forespørsel

Teknisk indeks:

Fiber antall	Konstruksjon Tube (in+out) x Fiber	Fillere	Diameter nominell (mm)	Vekt (Kg/Km)
48	4 x 12	2	8,6	60
96	8 x 12	0	10.0	85
144	12 x 12	0	12.5	132
192	16 (6+10) x 12	2	12.6	133
288	24 (9+15) x 12	0	14,6	176
432	18 (6+12) x 24	0	14,7	176
480	20 (7+13) x 24	0	15.3	220
576	24 (9+15) x 24	0	16,7	225
648	27 (11+16) x 24	0	17,6	290

Nominell tykkelse kabel kappe	Loose tube bøy radie	Min. Bøy radie	Temperature område
PA12 0,3 mm HDPE 1.0 mm	50 mm	Statisk: 12 X OD Dynamisk: 20 X OD	Lagring: -40 - +70 °C Installasjon: -10 - +50 °C Drift: -40 - +70 °C

FibreCore Multiuse kanalkabel

Test Protokoll:

Test	Standard	Parameters	Criteria
Installation Tension	IEC 60794-1-2-E1	1.5x Weight	Additional attenuation: ≤ 0.1 dB after test No damage to outer jacket and inner elements
Short Term Crush	IEC 60794-1-2-E3	1000 N , 100mm , 5 min	Additional attenuation: ≤ 0.1 dB after test No damage to outer jacket and inner elements
Repeated bending	IEC 60794-1-2-E6	25 N, 25 cycles	No obvious additional attenuation. No damage
Torsion	IEC 60794-1-2-E7	40 N, 5 cycles	$\Delta a \leq 0.1$ dB, no damage
Coiling performance	IEC 60794-1-2-E20	Coil on standard Drum	The outer sheath has no visible crack. No damage on the cable
Remark: Tests according to IEC 60794 Edition 1.0, 2008-10 tests proceeded at 1550 nm			All optical

Test	Standard	Parameters	Criteria
Temperature cycling	IEC 60794-1-2-F1	-40 - + 70 °C	≤ 0.05 dB/ km
Water penetration	IEC 60794-1-2-F5	Water column =1 m, Sample cable= 3 m	No water leak through the open end in 24 hours
Filling compound flow	IEC 60794-1-2-E14	70°C	No compound flow from the cable in 24 hours
Remark: Tests according to IEC 60794 Edition 1.0, 2008-10			All optical tests proceeded at 1550 nm

Kabel merking, repetert hver mtr.:

"Gigacom FibreCore" "art.nr." "meter " "produksjons dato og kode"

Bestillings informasjon:

Elnr.	Art. nr.
1064766	G48-9/125 MUDC
1064767	G96-9/125 MUDC
1064768	G144-9/125 MUDC
1064769	G192-9/125 MUDC
1064770	G288-9/125 MUDC
1064771	G432-9/125 MUDC
1064762	G480-9/125 MUDC
1064762	G576-9/125 MUDC
1064764	G648-9/125 MUDC

Vennligst ta kontakt for andre opsjoner

Gigacom AS

Tel: +47 69 18 09 55

Email: sales@gigacom.no

www.gigacom.no

Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer i spesifikasjonen uten videre forvarsel.