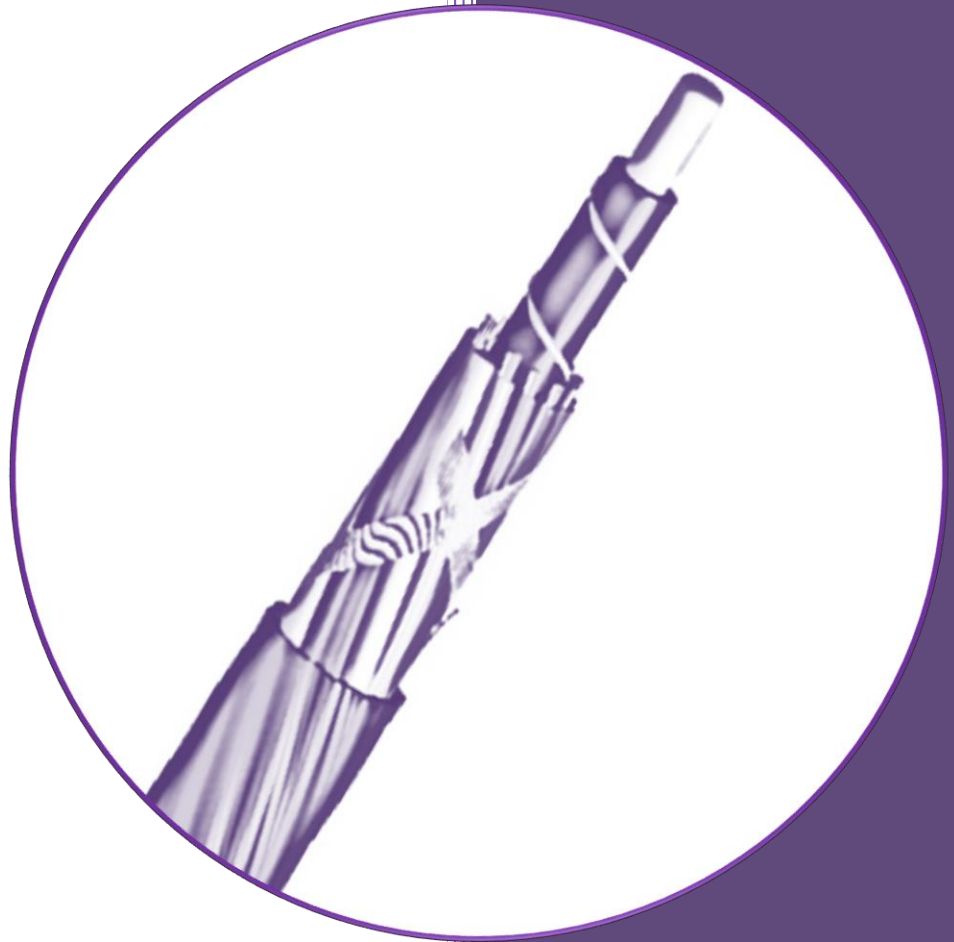




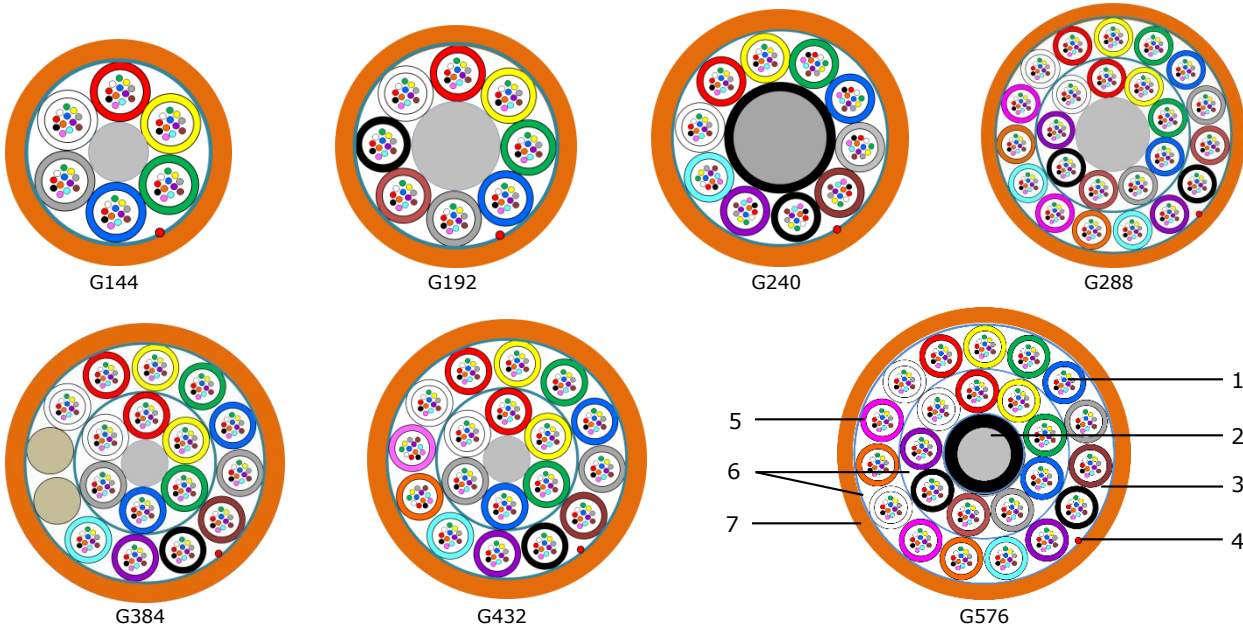
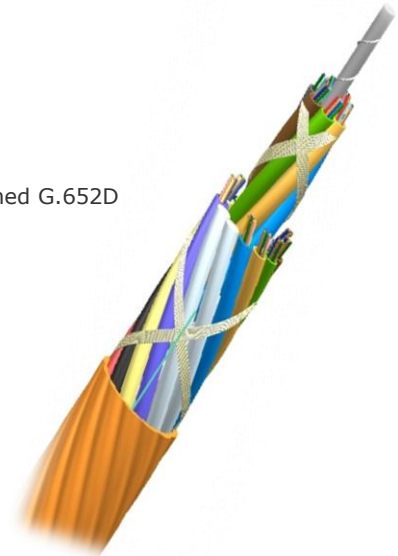
METRIC
INDUSTRIAL

FibreCore
SC Mikro Blåsekabel 200µm



FiberCore SC 200 er lette og meget slanke kabler utviklet for installasjon ved hjelp av blåsing. Slanke og solide fiber tuber gir god og stabil ytelse for både arbeidsmiljø og installasjon. Tørr kabelkjerne med svellegarn gir liten kabeldiameter og rask, ren og enkel skjøting. Løsningen med spesial strippetråd gir enkel tilgang og åpning av fibertuben ved mid-span applikasjoner. Den spesielle konstruksjonen er utformet slik at kabelen tåler å bli blåst i både mikro- og standard rør/tuber for meget lange avstander.

- 200um single-mode fiber PVCD G.657A1/G.657A2. 100% kompatibel med G.652D
- PA12 (High-Performance Polyamide) ytterkappe
- FRP (Glass fiber reinforced plastic rod) strekkeelement
- SZ slåtte fiber rør rundt FRP senter element
- PBT (Polybutylene-Terephthalate) fiber tube
- Svellegarn/kevlar i kabel kjerne. Gel i tuben



- | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1. Optisk fiber | 2. FRP | 3. Fuktighets blokkerende garn | 4. Strippetråd |
| 5. Fiber tube med gel | 6. Fuktighets blokkerende kevlar | 7. PA12 kabelkappe | |

Farge kode

Fiber farge kode:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa
No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Natural	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa

Merk: 1) Fiber nr. 13 ~ nr. 24 har sort merking i intervaller av 100mm. 2) Evt. fillere plasseres i ytterste lag, ref. G384

Fiber tube farge kode:

Lag 1															
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa			
Lag 2															
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa	Turkis	Orange	Rosa

Andre fargekoder kan leveres på forespørsel

Test Protokoll

Mechanical Test:

Test	Standard	Parameters	Criteria
Installation tension	IEC 60794-1-2-E1	1 x weight of the cable	No change in attenuation after test @ 1550nm
Short term crush	IEC 60794-1-2-E3	500 N/100 mm, 5 min.	No change in attenuation after test @ 1550nm
Repeated bending	IEC 60794-1-2-E6	25N, 25 cycles	No change in attenuation after test @ 1550nm
Torsion	IEC 60794-1-2-E7	40 N, 5 cycles	The variation for each fiber is less than $\leq 0,05\text{dB}$ @ 1550nm
Coiling performance	IEC 60794-1-2-E20	Coil on standard drum	The outer sheath has no visible crack. No damage on the cable

Environmental Test:

Test	Standard	Parameters	Criteria
Temperature cycling	IEC 60794-1-2-F1	Sample length: $\geq 1000\text{m}$ Temp. range: $-30\sim+70^{\circ}\text{C}$ Cycles: 2	No change in attenuation coefficient @ 1550nm after 12 hours
Water penetration	IEC 60794-1-2-FSB	Water height: 1 m	No water leakage after 24 hours
Filling compound flow	IEC 60794-1-2-E14	Sample length: 3 m	No compound flow from the cable in 24 hours

Remark: Test according to IEC 60794 Edition 1.0, 2008-10, All optical tests proceeded at 1550nm

Blåse test:

Test utstyr	Fiber antall	Tube diameter	Test felt	Typisk blåselengde
PR-140 / Mini-jet	24~48	7/5,5 mm	Square: 4 x 100 m	≥ 500 m
PR-140 / Mini-jet	48~144	10/8 mm	Square: 4 x 100 m	≥ 1500 m
PR-140 / Mini-jet	192~288	12/10 mm	Square: 4 x 100 m	≥ 1500 m
PR-140 / Mini-jet	384~432	14/12 mm	Square: 4 x 100 m	≥ 1500 m
PR-140 / Mini-jet	576	20/16 mm	Square: 4 x 100 m	≥ 1500 m

Konstruksjon:

Fiber antall	Fiber x tube	Kabel dia. nominell (mm)	Vekt (kg/km)
24	12 x 2	4,3	16
48	12 x 4	4,3	16
72	12 x 6	4,3	16
96	12 x 8	5,4	26
144	24 x 6	6,0	32
192	24 x 8	7,0	648
240	24 x 10	7,6	58
288	12 x 24	7,9	58
384	24 x 16	9,4	78
432	24 x 18	9,4	78
576	24 x 24	11,0	110

Tykkelse kabelkappe (nominell)	Min. bøy radius	Temperatur område
0,45 mm	Statisk: 12 x OD Dynamisk: 20 x OD	Lagring: -40 ~ +70°C Installasjon: -10 ~ +50°C Drift: -30° ~ +70°C

Kabel merking: "FiberCore" "Artikkel nummer" "Meter" "Produksjons dato og kode"

Bestillings informasjon:

Elnr.	Art. nr.	Beskrivelse
	G24-A-SC MB 200	G24 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 4,3 mm
	G48-A-SC MB 200	G48 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 4,3 mm
	G72-A-SC MB 200	G72 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 4,3 mm
	G96-A-SC MB 200	G96 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 5,4 mm
10 647 62	G144-A-SC MB 200	G144 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 6,0 mm
10 647 63	G192-A-SC MB 200	G192 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 6,3 mm
10 647 64	G240-A-SC MB 200	G240 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 7,6 mm
10 647 65	G288-A-SC MB 200	G288 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 7,9 mm
10 647 75	G384-A-SC MB 200	G384 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 9,4 mm
10 647 76	G432-A-SC MB 200	G432 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 9,4 mm
	G576-A-SC MB 200	G576 A SC(Super Construction) Mikro Blåsekabel 200µm fiber, 11,0 mm

Vennligst ta kontakt for andre opsjoner