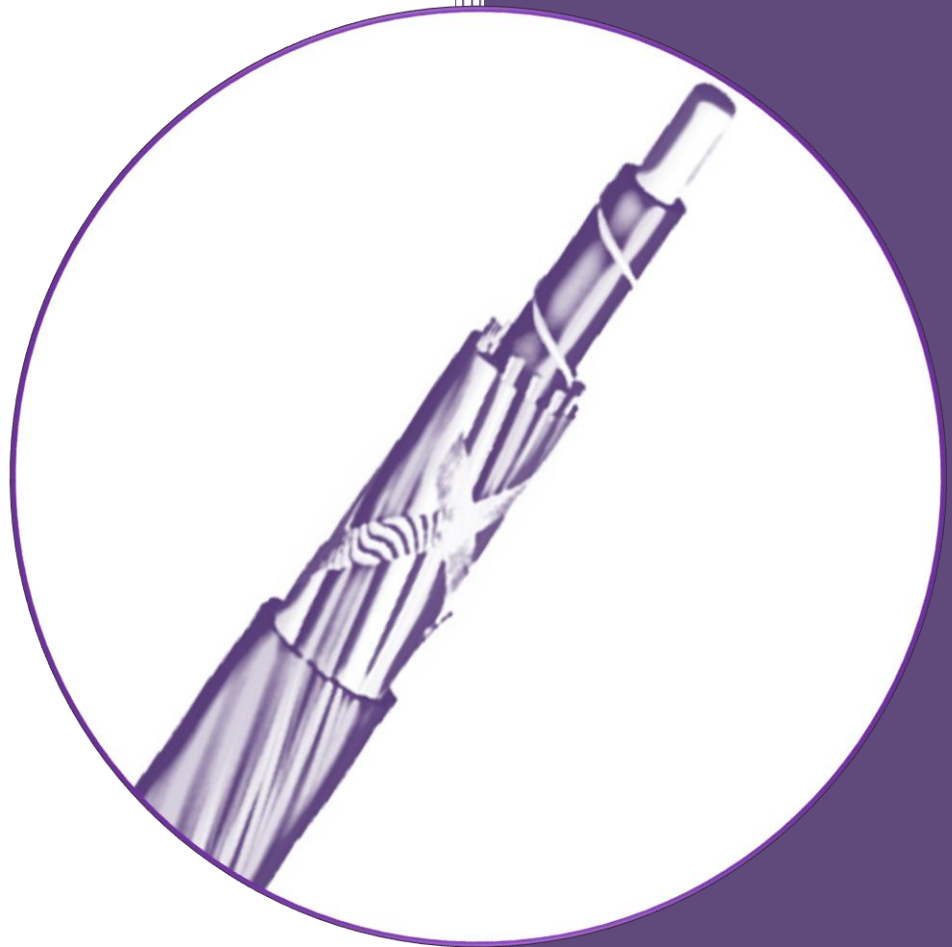


METRIC
INDUSTRIAL

FibreCore QXXE Mikro blåsekabel



FibreCore QXXE Mikro er en metallfri utendørs fiberkabel som egner seg spesielt godt for blåsing i mikro- og kabelrør. Kabelen leveres med tørr kabelkjerne (svellegarn) og fett fylte fiber rør. Optiske fiber og fiber rør er fargekodet for enkel identifisering. Kabelen leveres med G.652D fiber som standard, men andre fibertyper kan leveres på forespørsel. Typisk bruksområde er f.eks. tilførsel til fordelingspunkt i aksessnettet ved FTTx utbygging.

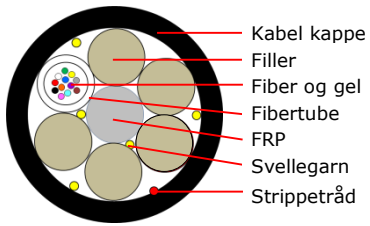
- SM ITU-T G.652D fiber som standard. G.657, G.655 som opsjon
- Svellegarn i stedet for gel i kabelkjernen gjør kabelen meget installasjonsvennlig
- Metallfri
- UV stabilisert HDPE kappe som standard, LSZH som opsjon
- SZ slåtte fiber-rør
- Alle fiber-rør er fargekodet for enkel identifisering
- Lav vekt og liten kabeldiameter gir enkel håndtering

Standarder:

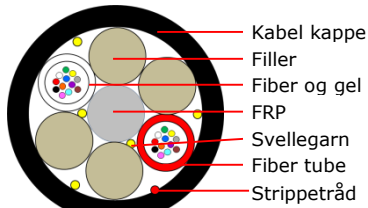
- IEC 60793, IEC 60794
- Telcordia GR-20-CORE
- ITU-T Rec. G.650, ITU-T Rec. G.652



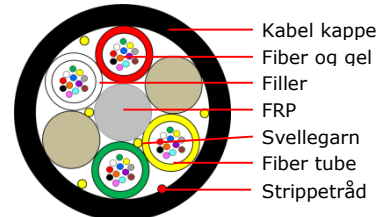
Konstruksjon:



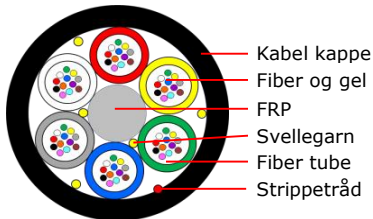
G12



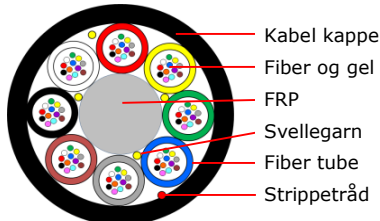
G24



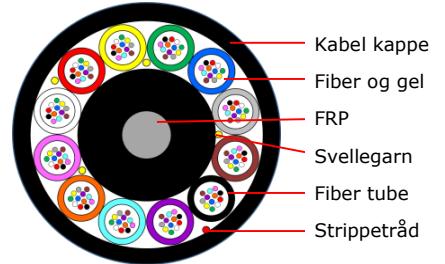
G48



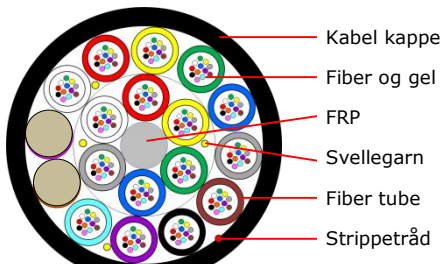
G72



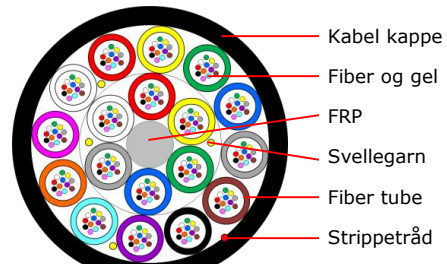
G96



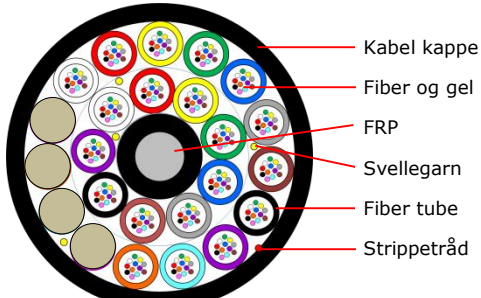
G144



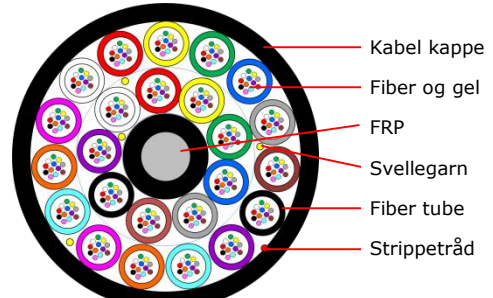
G192



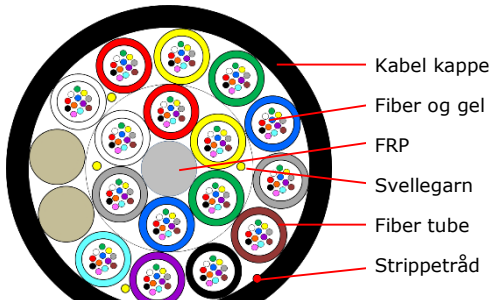
G216



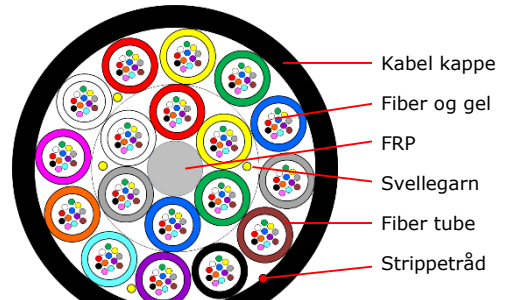
G240



G288



G384



G432

Farge kode fiber kabel G12 ~ G288 (12F/tube)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa

Farge kode fiber kabel G384 ~ G432 (24F/tube)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Naturell	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Farge kode fiber tube, indre lag (Lag 1)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa

Farge kode fiber tube, ytre lag (Lag 2)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Orange	Rosa
13	14	15									
Turkis	Orange	Rosa									

Andre fargekoder tilgjengelig på forespørsel

Egenskaper

Fiber type (ITU-T)	G.652D som standard. G.655, G.657 som opsjon											
Fiber antall	12	24	48	72	96	144	192	216	240	288	384	432
Fiber per fiberrør	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24
Fiberrør/fyllstrenger lag 1	1/5	2/4	4/2	6/0	8/0	12/0	6/0	6/0	9/0	9/0	6/0	6/0
Fiberrør/fyllstrenger lag 2	-	-	-	-	-	-	10/2	12/0	11/4	15/0	10/2	12/0
Diameter fiberrør (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Diameter kabel (mm)	5,6	5,6	5,6	5,6	6,3	8,0	8,0	8,0	9,2	9,2	11,8	11,8
Kappetykkelse nominell (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Vekt nominell (kg/km)	26	26	26	26	29	52	52	52	60	74	120	120
Min. bøye dia. statisk (mm)	20 x OD											
Min. bøye dia. installasjon (mm)	12 x OD											
Kappemateriale	HDPE (UV stabilisert) som standard. LSZH som opsjon											
Temperatur transport/drift (°C)	-40 ~ +70											
Temperatur installasjon (°C)	-10 ~ +50											

Test protokoll

Test	Standard	Parameters	Criteria
Installation Tension	IEC 60794-1-2-E1	1,5 x weight	Fiber strain shall be released afterward Duration of load sustain: 1 min. Velocity of transfer device: 10mm/min
Short Term Crush	IEC 60794-1-2-E3	1000N, 100mm, 5min	Additional attenuation: $\leq 0,1$ dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Repeted bending	IEC 60794-1-2-E6	25N, 25 cycles	No obvious additional attenuation. No damage
Torsion	IEC 60794-1-2-E7	40N, 5 cycles	$\Delta a \leq 0.05$ 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

Test	Standard	Parameters	Criteria
Temperature cycling	IEC 60794-1-2-F1	Singlemode	Storage, installation and operation
Water penetration	IEC 60794-1-2-F5	Water column = 1m Sample cable = 3m	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: Test according to IEC 60794 Edition 1.0, 2008-10. All optical tests proceeded at 1550nm

Kabel merking (repeterende hver mtr.)

FIBRECORE-QXXE-MICRO-ZZxG652D-YY/YY-XXXX-****M

(ZZ: Fiberantall / YYYY: Mnd/År / XXXX: Serie/batchnr. / ****: Meter)

For eksempel: FIBRECORE-QXXE-MICRO-144xG652D-0213-12345-3400M

Bestillings informasjon

Art.nr.	Elnr.	Beskr.
G12-9/125 QXXE-M	1000904	G12 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G24-9/125 QXXE-M	1064746	G24 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G48-9/125 QXXE-M	1064747	G48 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G72-9/125 QXXE-M	1000905	G72 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G96-9/125 QXXE-M	1064748	G96 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G144-9/125 QXXE-M	1064749	G144 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G192-9/125 QXXE-M	1064750	G192 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G216-9/125 QXXE-M	1064751	G216 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G240-9/125 QXXE-M	1064752	G240 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G288-9/125 QXXE-M	1064753	G288 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G384-9/125 QXXE-M		G384 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord
G432-9/125 QXXE-M		G432 QXXE mikro G.652D loose tube, tørr, ripcord