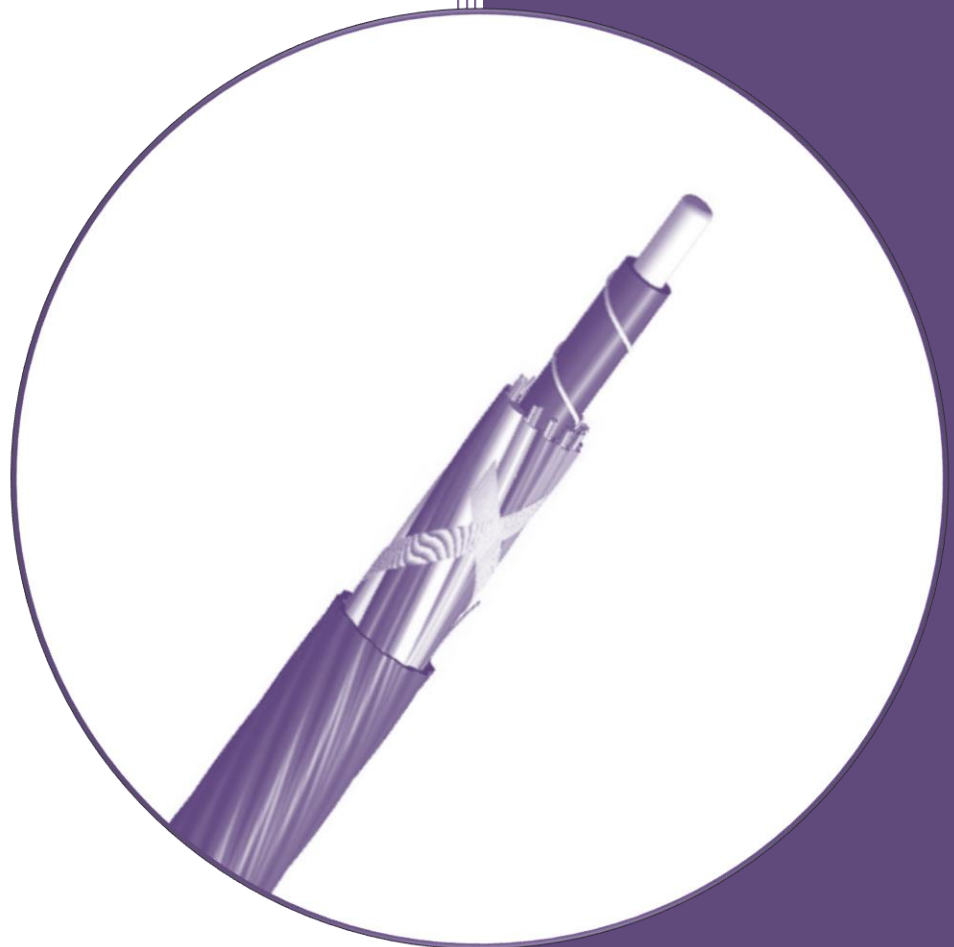




METRIC
INDUSTRIAL

FibreCore
Kanalkabel QXXE light



FibreCore kanalkabel QXXE light er en metallfri utendørs fiberkabel tilsvarende QXXE, men med slankere og mer fleksibel konstruksjon. Kabelen egner seg spesielt godt for blåsing i kabelrør og leveres med tørr kabelkjerne (svellegarn) og fett fylte fiber rør. Kabelen leveres med rip-cord for enkel avmantling av kabel kappen. Optiske fibre og fiber-rør er fargekodet for enkel identifisering. Kabelen leveres med G.652D fiber som standard, men andre fibertyper kan leveres på forespørsel. Typiske bruksområder er telekommunikasjon for eksempel stamnettutbygging, eller tilførsel til fordelingspunkt ved FTTx utbygging.

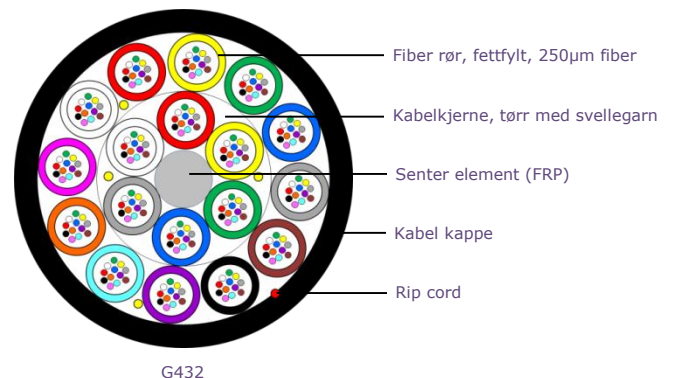
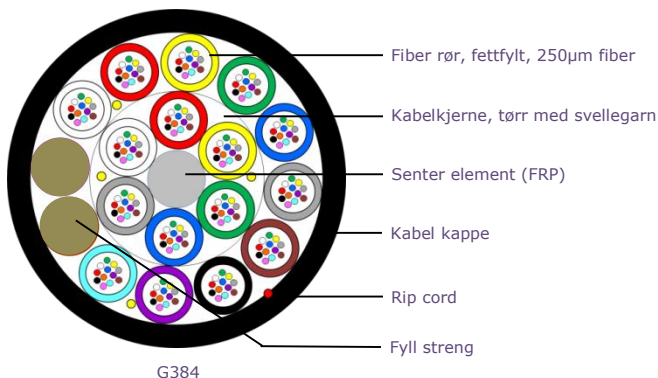
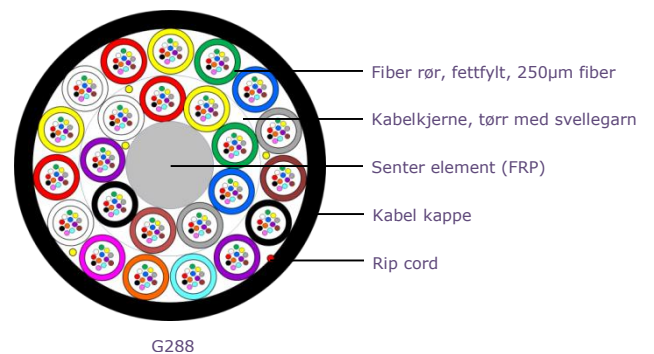
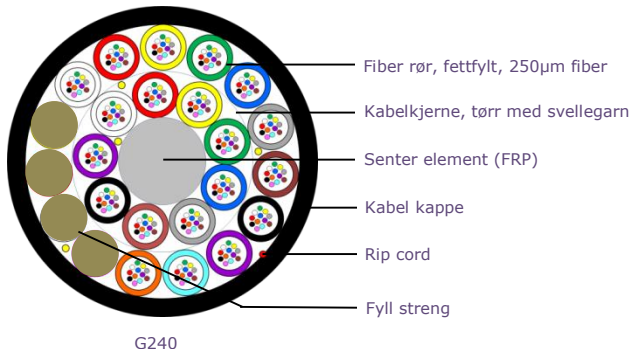
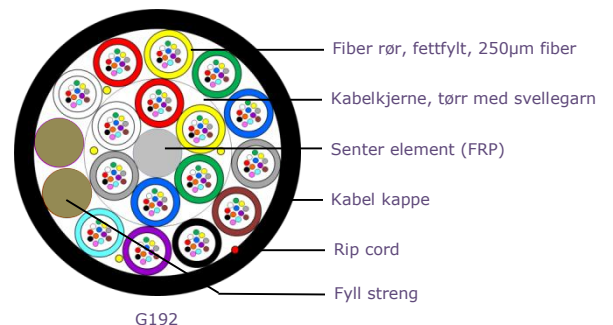
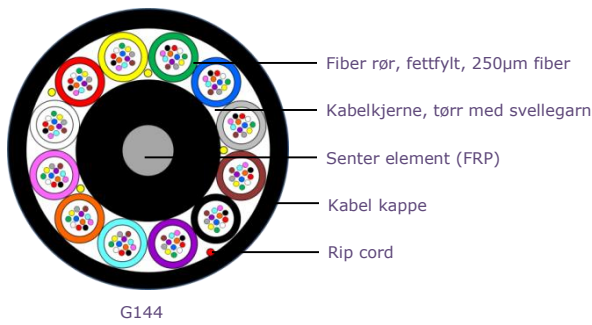
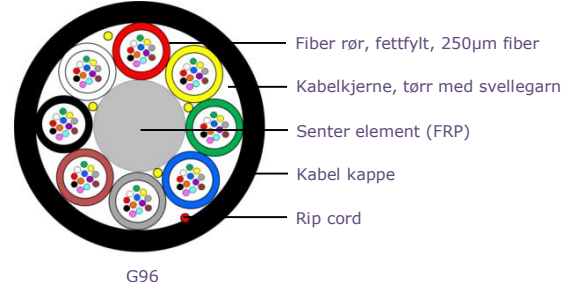
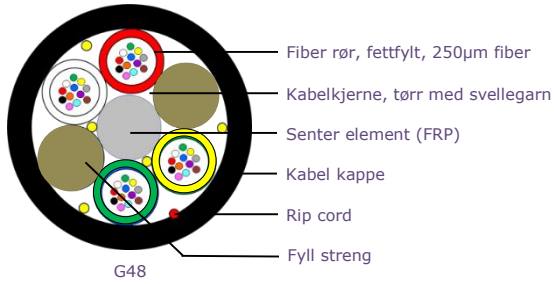
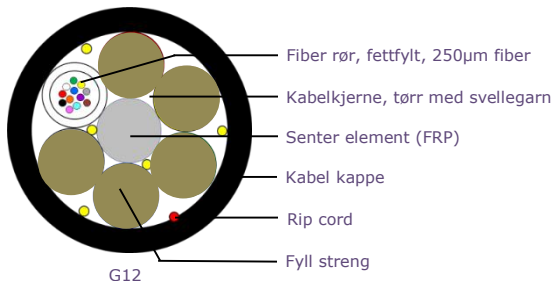
Funksjoner og fordeler

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

Standarder

- EN 187000, EN 187100, EN 187101, EN 18800, 188100
- IEC 60793, IEC 60794
- Telcordia GR-20-CORE
- ITU-T Rec. G.650, ITU-T Rec. G.652





Kabel merking (repeterende hver mtr.)

FIBRECORE-QXXE-ZZxG652D-YY/YY-XXXX-****M (ZZ: Fiberantall, YY/YY: Måned/År, XXXX: Serienr, ****M: Meter)
 For eksempel: FIBRECORE-QXXE-144xG652D-02/13-12345-3400M

Farge kode fiber

1 Hvit	2 Rød	3 Gul	4 Grønn	5 Blå	6 Grå	7 Brun	8 Sort	9 Violett	10 Aqua	11 Orange	12 Rosa
13 Hvit	14 Rød	15 Gul	16 Grønn	17 Blå	18 Grå	19 Brun	20 Lys grå	21 Violett	22 Aqua	23 Orange	24 Rosa
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Farge kode fiber rør, lag 1.

1 Hvit	2 Rød	3 Gul	4 Grønn	5 Blå	6 Grå	7 Brun	8 Sort	9 Violett	10 Aqua	11 Orange	12 Rosa

Farge kode fiber rør, lag 2.

1 Hvit	2 Rød	3 Gul	4 Grønn	5 Blå	6 Grå	7 Brun	8 Sort	9 Violett	10 Aqua	11 Orange	12 Rosa
13 Aqua	14 Orange	15 Rosa									

Ved behov for fyllstreng vil de bli plassert i ytterste lag. Andre fargekoder tilgjengelig på forespørsel

Kabelens struktur/parameter

Fiber type (ITU-T)	G.652D som standard. G.655, G.657 som opsjon										
Fiber antall	12	24	48	96	144	192	240	288	384	432	
Fiber per fiberrør	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24	
Fiberrør/fyllstrenger, lag 1	1/5	2/4	4/2	8/0	12/0	6/0	9/0	9/0	6/0	6/0	
Fiberrør/fyllstrenger, lag 2	-	-	-	-	-	10/2	11/4	15/0	10/2	12/0	
Diameter fiberrør (mm)	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,7	2,7	
Diameter kabel. nominell (mm)	9,0	9,0	9,0	10,6	13,6	14,2	16,2	16,2	17,0	17,0	
Kappetykkelse nominell (mm)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Vekt nominell (kg/km)	68	70	72	96	155	165	215	215	225	225	
Min. bøy radius fiber tube (mm)	50										
Min. bøy radius kabel, statisk (mm)	12 x OD										
Min. bøy radius kabel, dynamisk (mm)	20 x OD										
Kappe materiale	HDPE, UV stabilisert										
Standard leverings lengde (km) ¹⁾	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	

¹⁾ Andre leveringslengder på forespørsel

Test Protokoll

Test	Standard	Parameters	Criteria
Installation Tension	IEC 60794-1-2-E1	1,5x weight	Additional attenuation: ≤0,1dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Short term crush	IEC 60794-1-2-E3	1000N, 100mm, 5min	Additional attenuation: ≤0,1dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Repeated bending	IEC 60794-1-2-E6	25N, 25 cycles	No obvious additional attenuation No damage on the cable
Torsion	IEC 60794-1-2-E7	40N, 5 cycles	Δσ ≤0,1dB, 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
Temperature cycling	IEC 60794-1-2-F1	-40 ~+70°C	≤0,05dB/km
Water penetration	IEC 60794-1-2-F5	Water column = 1mtr Sample cable = 3mtr	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 1550nm

Bestillings informasjon

Art.nr.	Elnr.	Beskr.
G12-9/125-QXXE	10 647 30	G12 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G24-9/125-QXXE	10 647 22	G24 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G48-9/125-QXXE	10 647 23	G48 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G96-9/125-QXXE	10 647 24	G96 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G144-9/125-QXXE	10 647 25	G144 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G192-9/125-QXXE	10 647 26	G192 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G240-9/125-QXXE	10 647 37	G240 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G288-9/125-QXXE	10 647 27	G288 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G384-9/125-QXXE	10 647 28	G384 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord
G432-9/125-QXXE	10 647 29	G432 QXXE light G.652D fiber, loose tube, tørr, rip cord