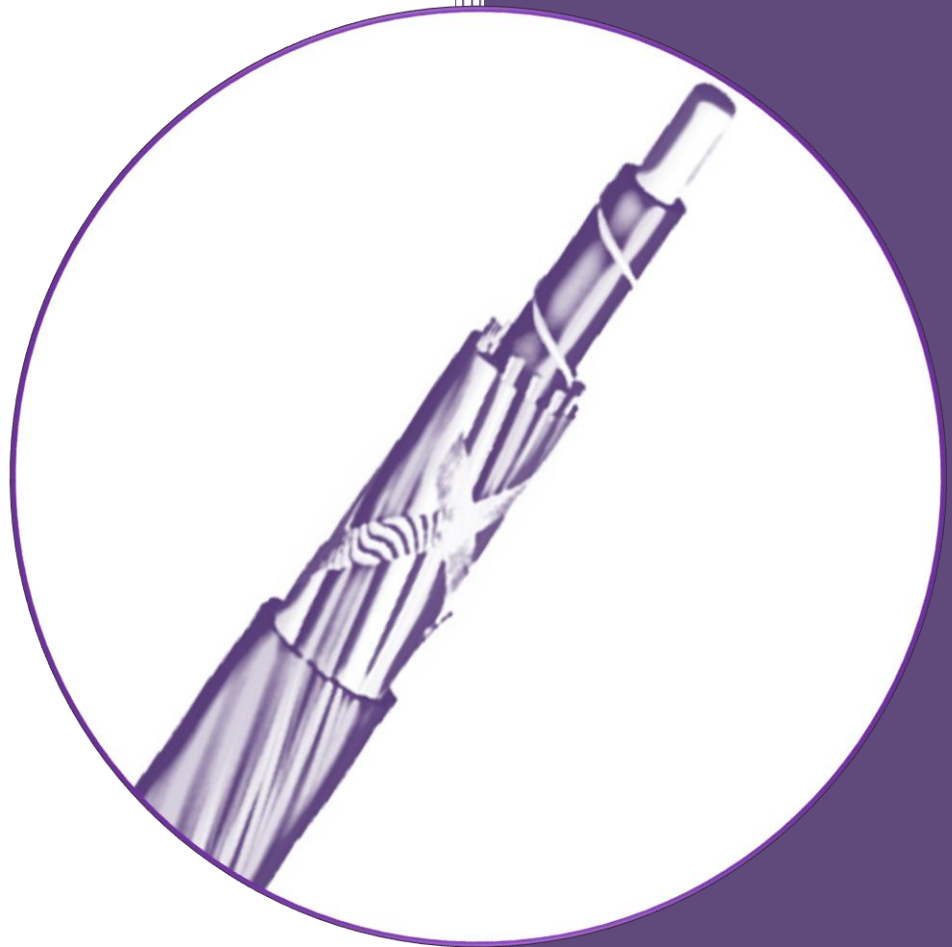


METRIC
INDUSTRIAL

FibreCore A-DQ(ZN)2Y Mikrokabel



FibreCore A-DQ(ZN)2Y 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.

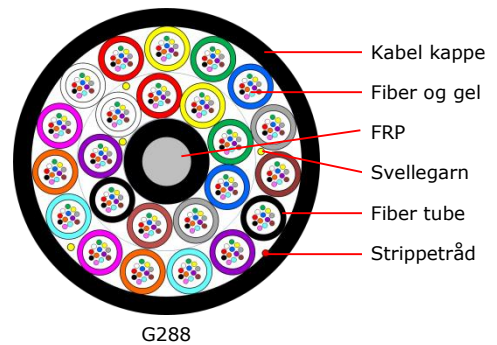
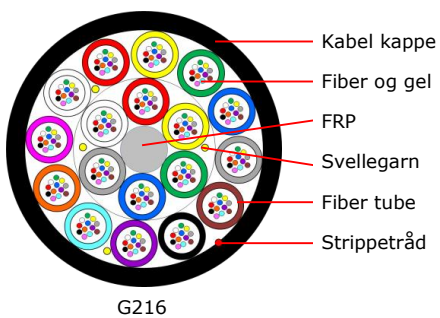
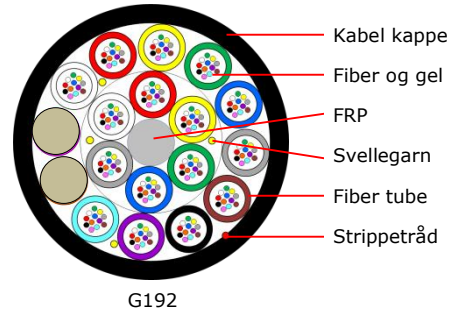
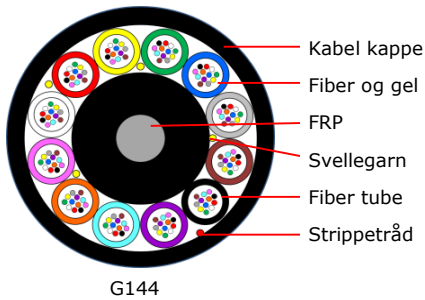
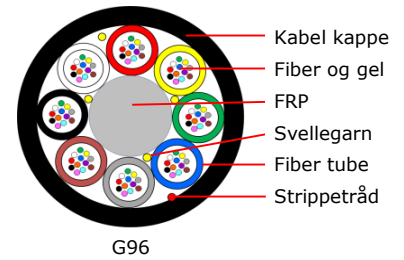
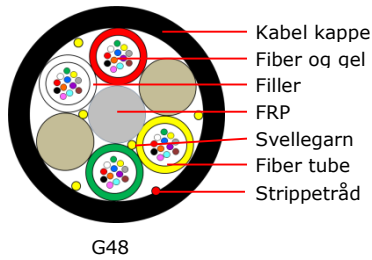
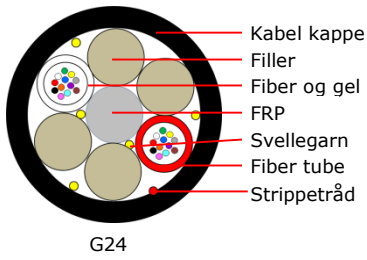
- SM ITU-T G.652D fiber som standard. G.657, G.655 som opsjon
- Svellegarn i stedet for gel i kabelkjernen gjør kabelen meget installasjonsvennlig
- Metallfri
- UV stabilisert HDPE kappe som standard, LSZH som opsjon
- SZ slåtte fiber-rør
- Alle fiber-rør er fargekodet for enkel identifisering
- Lav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



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
Rød	Grønn	Gul									

Farge kode fiber tube, ytre lag (Lag 2)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hvit	Rød	Gul												

Andre fargekoder tilgjengelig på forespørsel. Evt. fillere er i naturell farge og plassert i ytre lag.

Egenskaper

Fiber type (ITU-T)	G.652D som standard. G.655, G.657 som opsjon						
Fiber antall	24	48	96	144	192	216	288
Fiber per fiberrør	12	12	12	12	12	12	12
Fiberrør/fyllstrenger lag 1	2/4	4/2	8/0	12/0	6/0	6/0	9/0
Fiberrør/fyllstrenger lag 2	-	-	-	-	10/2	12/0	15/0
Diameter fiberrør (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Bøye radie fiberrør (mm)	50	50	50	50	50	50	50
Diameter kabel (mm)	5,6	5,6	6,3	8,0	8,0	8,0	9,2
Kappetykkelse nominell (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Vekt nominell (kg/km)	26	26	29	52	52	52	74
Min. bøye diameter statisk (mm)	20 x OD						
Min. bøye diameter dynamisk (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: ≤0,1dB 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	$\Delta a \leq 0.05\text{dB}$, 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: Standard FibreCore kabel merking

Bestillings informasjon

Art.nr.	Elnr.	Beskr.
G24-9/125-A-DQ(ZN)2Y	10 647 31	G24 FibreCore A-DQ(ZN)2Y Mikro blåsekabel G.652D 12x2
G48-9/125-A-DQ(ZN)2Y	10 647 32	G48 FibreCore A-DQ(ZN)2Y Mikro blåsekabel G.652D 12x4
G96-9/125-A-DQ(ZN)2Y	10 647 33	G96 FibreCore A-DQ(ZN)2Y Mikro blåsekabel G.652D 12x8
G144-9/125-A-DQ(ZN)2Y	10 647 34	G144 FibreCore A-DQ(ZN)2Y Mikro blåsekabel G.652D 12x12
G192-9/125-A-DQ(ZN)2Y	10 647 35	G192 FibreCore A-DQ(ZN)2Y Mikro blåsekabel G.652D 12x16
G216-9/125-A-DQ(ZN)2Y	10 647 36	G216 FibreCore A-DQ(ZN)2Y Mikro blåsekabel G.652D 12x18
G288-9/125-A-DQ(ZN)2Y	10 647 38	G288 FibreCore A-DQ(ZN)2Y Mikro blåsekabel G.652D 12x24