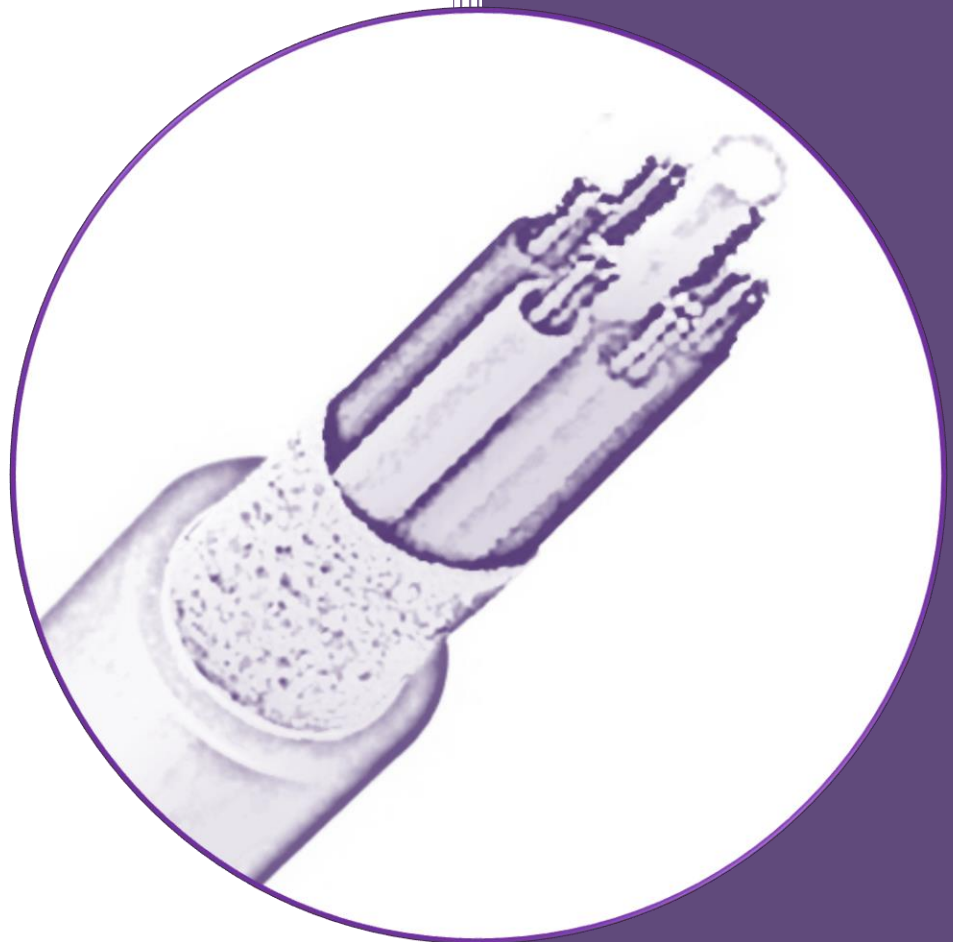


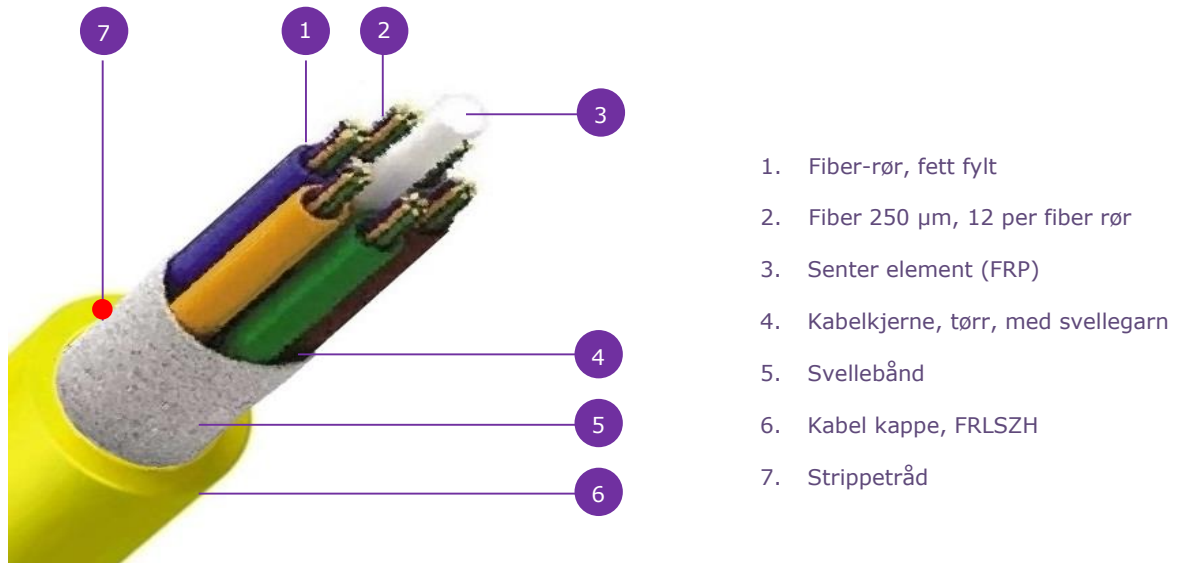


METRIC
INDUSTRIAL

FibreCore
Inne/ute kabel QXXI-I/O-W



QXXI-I/O-W er en robust metallfri innendørs/utendørs fiberkabel tilsvarende QXXE, men med UV stabilisert FRLSZH ytterkappe i stedet for HDPE. Kabelen leveres med fett fylte fiber-rør og bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fyllmateriale gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen er robust og har et bredt temperaturområde tilpasset nordiske forhold. Optiske fibre og fiber-rør er fargekodet for enkel identifisering. Kabelen leveres med G.657A1 fiber som standard, men andre fibertyper kan leveres på forespørsel. Typiske bruksområder er telekommunikasjon, for eksempel tilførsel til fordelingspunkt ved FTTx utbygging eller som innføringskabel i bygg. Kabelen er brannhemmende og halogenfri og møter IEC 60332-3-24.

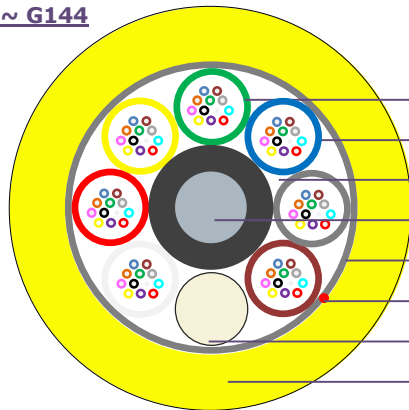


- 12 fiber per fiber-rør
- SM ITU-T G.657A1 som standard. 100% kompatibel med G.652D fiber. Andre fibertyper på forespørsel
- 2,3 mm diameter fiber-rør gir enkel splitting/åpning ved for eksempel mid-span
- Metallfri
- LSZH kappe, UV stabilisert
- SZ slåtte fiber-rør
- Alle fiber-rør er fargekodet for enkel identifisering

Standarder

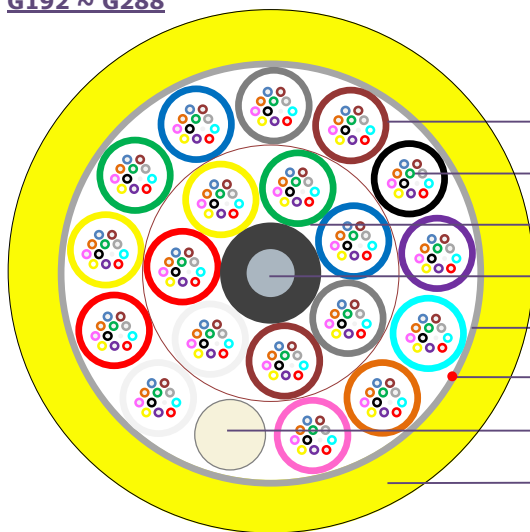
- IEC 60332-1-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2
- EN 18700, IEC 60794-2, IEC 60794-2-20, IEC 60795-2-21, ISO 11801 2nd ed., EN 50173-1
- Telcordia GR-20-CORE
- ITU-T G650, ITU-T G652

G12 ~ G144



- Fiber rør, fett fylt
- Fiber 250µm
- Kabelkjerne, tørr, med svellegarn
- Senter element (FRP)
- Svellebånd
- Strippetråd
- Fyllstreng (om nødvendig)
- Kabel kappe

G192 ~ G288



- Fiber rør, fett fylt
- Fiber 250µm
- Kabelkjerne, tørr, med svellegarn
- Senter element (FRP)
- Svellebånd
- Strippetråd
- Fyllstreng (om nødvendig)
- Kabel kappe

Kabel merking (Repeterende hver mtr.)

FIBRECORE-QXXI-ZZxG657A1-YYYY-XXXX-****M (ZZ: Fiberantall /YYYY: MånedÅr / XXXX: Serienr / ****: Meter)
 For eksempel: FIBRECORE-QXXI-144xG657A1-0213-12345-1400M

Farge kode fiber

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 rør, 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 rør, 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	Fyllstreng er nøytral/hvite								
Turkis	Orange	Rosa	Andre fargekoder tilgjengelig på forespørsel								

Spesifikasjoner

Konstruksjon:

Senter strekkelement	ø2,5mm FRP streng
Fiberrør	Ø2,3mm
Vanntetting	Kabelkjerne er vanntettet med svellegarn og svelletape
Båndering	Polyester tape
Strippetråd	Polyester
Ytterkappe	Brannhemmende og halogenfri, UV stabilisert

Brannklassifisering

IEC 60332-1-2	Enkelkabel, vertikal montert
IEC 60754-1	Halogenfri
IEC 60754-2	Lav syreutvikling
IEC 61034-2	Lav røykutvikling

IEC 61300-3-24 tilgjengelig på forespørsel

Fysiske egenskaper IEC 60974-1-2

Strekstyrke ved installasjon	E1	1800 N
Strekstyrke permanent	E1	1200 N
Sammentrykking	E3	3000 N / 100 mm
Støt	E4	20 J
Vridming	E7	5 sykler ± 1 tørn
Kink	E10	12x kabeldiameter
Temperaturområde	F1	Bruk -40°C til 70°C Installasjon -20°C til 60°C Lagring -40°C til 70°C
Langsgående vannintrengning	F5	< 3m / 24 timer

Mekaniske egenskaper

Kabeltype	Diameter mm (nominell)	Vekt kg (nominell)	Min. bøyeradius mm
G12-9/125 QXXI	11,1	135	160
G24-9/125 QXXI	11,1	137	160
G48-9/125 QXXI	11,1	140	160
G96-9/125 QXXI	12,0	175	180
G144-9/125 QXXI	14,7	255	220
G192-9/125 QXXI	14,7	240	220
G240-9/125 QXXI	16,0	305	250
G288-9/125 QXXI	16,0	308	250

Bestillings informasjon:

Art.nr.	Elnr.	Beskrivelse
G12-9/125 QXXI		G12 QXXI-I/O G.657A1 fiber loose tube ripcord FRLSZH
G24-9/125 QXXI		G24 QXXI-I/O G.657A1 fiber loose tube ripcord FRLSZH
G48-9/125 QXXI		G48 QXXI-I/O G.657A1 fiber loose tube ripcord FRLSZH
G96-9/125 QXXI		G96 QXXI-I/O G.657A1 fiber loose tube ripcord FRLSZH
G144-9/125 QXXI		G144 QXXI-I/O G.657A1 fiber loose tube ripcord FRLSZH
G192-9/125 QXXI		G192 QXXI-I/O G.657A1 fiber loose tube ripcord FRLSZH
G240-9/125 QXXI		G240 QXXI-I/O G.657A1 fiber loose tube ripcord FRLSZH
G288-9/125 QXXI		G288 QXXI-I/O G.657A1 fiber loose tube ripcord FRLSZH