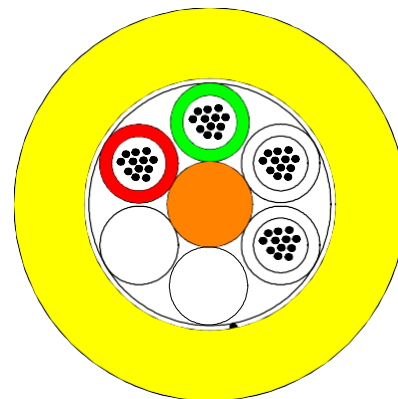


Bergen Cabling LAN QXXI Fiberkabel



Bruksområde

Robust løskledningsstamkabel som er godt egnet for LAN og WAN. Kabelen er robust og har et bredt temperaturområde tilpasset nordiske forhold. Kabelen er beregnet både for både for innendørs og utendørs installasjoner for kortere linker der man ønsker å unngå overgangsskjøter mellom utendørs og innendørs kabel. Kabelen har bland annet UV stabilisert ytterkappe, har tørr kjerne med svellemiddel og fettfylte fiberrør for å forhindre langsgående vanninntrengning. I tillegg er kabelen brannhemmende og halogenfri og tilfredsstillende IEC60332-3-24

Standarder

EN 187 000
IEC 60794-2
IEC 60794-2-20
IEC 60794-2-21
ISO 11801 2nd edition
EN 50 173-1

Konstruksjon

Fargekode

Fiber	Farge	Fiber	Farge	Rør nr.	Farge
1	Hvit	7	Brun	1	Rød
2	Rød	8	Sort	2	Grønn
3	Gul	9	Fiolett	3	Hvit
4	Grønn	10	Turkis	4	Hvit
5	Blå	11	Oransje	5	Hvit
6	Grå	12	Rosa	6(eller flere)	Hvit

Fyllere er nøytrale/hvite

Senter strekkelement	Ø2.5 mm FRP streng
Fiberrør	Ø2.3 mm
Vanntetting	Kabelkjernen er vanntettet med svelletape og svellegarn
Båndering	Polyestertape
Rivetråd	Polyesterrivetråd for splitting av kappen ved avmantling
Ytterkappe	FireRes [®] , Brannhemmende og halogenfri, LSHF-FR, UV stabilisert, EN 50290-2-27

Brannklassifisering

LSHF-FR (FRNC): IEC 60332-1-2
 IEC 60332-3-24
 IEC 60754-1
 IEC 60754-2
 IEC 61034-2

Brannlast

12-72 fiber versjoner(12f/rør)	2000 MJ/km	0.56 kWh/m
--------------------------------	------------	------------

Fysiske Egenskaper

Strekstyrke, v/installasjon	E1	1800 N
Strekstyrke, permanent	E1	1200 N
Sammentrykking	E3	3000 N/ 100 mm
Støt	E4	20 J
Vridning	E7	5 sykler ± 1 tørn
Kink	E10	Testet at kink ikke oppstår v/bøy ned til bøydiameter lik 12x kabeldiameter.
Temperaturområde	F1	Bruk Installasjon Lagring
		-40 °C til 70 °C -20 °C til 60 °C -40 °C til 70 °C
Langsgående vanninntrengning	F5	< 3 m/24 timer

Mekaniske egenskaper

Antall fibre (12 fibre/rør)	Diameter(nominell)	Vekt(nominell)	Minimum bøyradius
12-72	10.5 mm	140 kg/km	160 mm

Bestillingsinformasjon

El Nr.	Part Name
1000811	QXXI G12 OS2 LSOH-FR
1000812	QXXI G24 OS2 LSOH-FR
1000813	QXXI G48 OS2 LSOH-FR