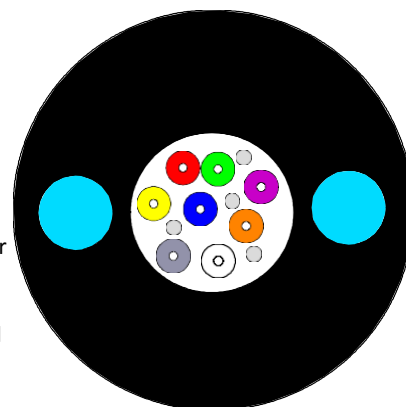


Bergen Cabling LAN AXXI Fiberkabel

Bruksområde

Robust stamkabel 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. Kabelen har bland annet UV stabilisert ytterkappe, har tørr kjerne med svullemiddel for å forhindre langsgående vanninntrengning. I tillegg er kabelen brannhemmende og halogenfri. Kabelen kan installere i rør, kanaler, på kabelbroer og stiger. De to FRP-elementene i kappen gir både god strekkstyrke og passe stivhet som er en fordel ved installasjon i kabelrør. Kabelen har nå også Draka's ES9 fastkledningselement, som gir svært gode strippeegenskaper, i tillegg til at det er fleksibelt og enkelt å håndtere ved skjøting og terminering.



Standarder

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

Konstruksjon

Fibre: 12-24 tight bufferd fibre, 900 μ \pm 50 μ

Fargekode

Fiber	Farge	Fiber	Farge	Fiber	Farge
1	Hvit	9	Fiolett	17	Blå + markør
2	Rød	10	Turkis	18	Grå + markør
3	Gul	11	Oransje	19	Brun + markør
4	Grønn	12	Rosa	20	Lys Blå + markør
5	Blå	13	Hvit + markør	21	Fiolett + markør
6	Grå	14	Rød + markør	22	Turkis + markør
7	Brun	15	Gul + markør	23	Orang + markør
8	Sort	16	Grønn + markør	24	Rosa + markør

Strekkelementer	2 FRP elementer i ytterkappen
Ytterkappe	Sort 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 fibre version	2400 MJ/km	0.67 KWh/m
24 fibre version	3000 MJ/km	0.83 KWh/m

Fysiske Egenskaper

Strekstyrke, permanent	E1	500 N
Strekstyrke, v/installasjon	E1	800 N
Støt	E4	20 J
Sammentrykking	E3	3000 N/ 100 mm
Vridning	E7	5 sykler ± 1 tørn
Temperaturområde	F1	Bruk -40 °C til 70 °C Installasjon -10 °C til 60 °C Lagring -40 °C til 70 °C
Langsgående vanninntrengning	F5B	< 3 m/24 timer

Mekaniske egenskaper

Antall fibre	Diameter(nominell)	Vekt(nominell)	Minimum bøyradius
12	9.9 mm	100 kg/km	75 mm
24	10.8 mm	134 kg/km	75 mm

Bestillingsinformasjon

El Nr.	Part Name
1000809	AXXI G12 OS2 LSOH-FR
1000810	AXXI G24 OS2 LSOH-FR