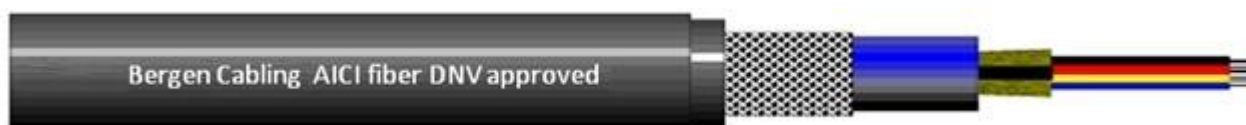
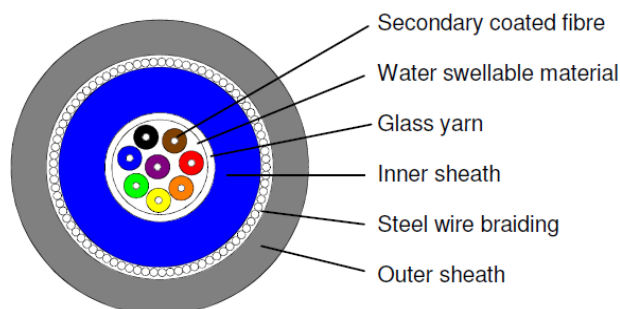


Bergen Cabling LAN AICI Fiber



Bruksområde

Robust optisk stamkabel med tettledning for tøffere industrielle miljøer som er godt egnet for LAN og WAN. Kabelen er beregnet både for innendørs og utendørs installasjoner. Vedvarende nedsenking i vann er ikke anbefalt. Ytre kappe er laget av UV- og værbestandig materiell og kan i kortere perioder utsettes for væsker som diesel og mineraloljer (iht. IEC60811-2-1). Kabelen er forsterket med flettet ståltråd mellom indre og ytre kappe. Strekkelementer av glas garn rundt kabelkjernen gjør det enklere for installasjon over lengre avstander. Fast kledning på 0,9mm gir en rask og holdbar spleising og enkel montering av kontakter. Hver fiber er fargekodet for enkel identifisering. Merking på ytterkappen viser fiber- og kabeltype. Kabelen er DNV GL sertifisert.



Vekt og dimensjon

Number of fibres	Secondary coating	Outer diameter	Weight	Tensile strength*
	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Inst./oper.] [N]
4	0.9	8.2	90	700/250
8	0.9	9.4	125	800/350
12	0.9	10.3	145	1200/500
24	0.9	12.0	185	1700/750

Sertifisering

DNV GL approved, certificate number TAE000000C

Kabel egenskaper

*Tensile strength (IEC 60794-1-2E1) Max tensile load during installation See above Max tensile load during operation See above		Temperature window Operation -40°C to +70°C Installation -10°C to +70°C Storage -40°C to +70°C	
Crush (IEC 60794-1-2E3) Impact (IEC 60794-1-2E4) Torsion (IEC 60794-1-2E7)	2000 N/10cm 1 impacts, 25J ± 1 turn/1m	Water tightness* (IEC 60794-1-2F5B) Fire and smoke classifications IEC 60332-1 IEC 60332-3-22 (Cat. A) IEC 60332-3-24 (Cat. C) IEC 61034 IEC 60754-1 IEC 60754-2	< 3 m/24 hours
Cable bending Minimum bending diameter Cable bend (IEC 60794-1-2E11) Flexibility (IEC 60794-1-2E8)	15x outer diameter <0.5 dB/ ± 5 turn 1000 cycles	Chemical reistance Mineral oils IRM 902 (IEC60811-2-1) Diesel - IRM 903 (IEC60811-2-1)	- 7 days/23°C - 4 hours/70°C - 7 days/23°C - 4 hours/70°C

*) – Steel wire braiding is not watertight.

Fargekode

Fibre no	Colour	Fibre no	Colour	Fibre no	Colour
1	White	5	Blue	9	Violet
2	RED	6	Grey	10	Turquoise
3	Yellow	7	Brown	11	Orange
4	Green	8	Black	12	Pink

Bestillingsinformasjon

El Nr.	Part Name
1000818	AICI Fiberkabel G4 Single mode Halogenfri
1000819	AICI Fiberkabel G8 Single mode Halogenfri
1000820	AICI Fiberkabel G12 Single mode Halogenfri
1000821	AICI Fiberkabel G24 Single mode Halogenfri
1000822	AICI Fiberkabel G4 Multi mode Halogenfri
1000823	AICI Fiberkabel G8 Multi mode Halogenfri
1000824	AICI Fiberkabel G12 Multi mode Halogenfri

OM3, OM4 and other fibre numbers on request.