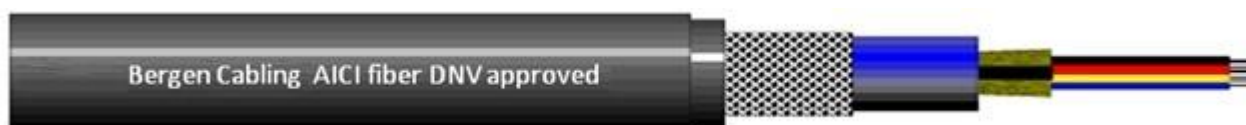
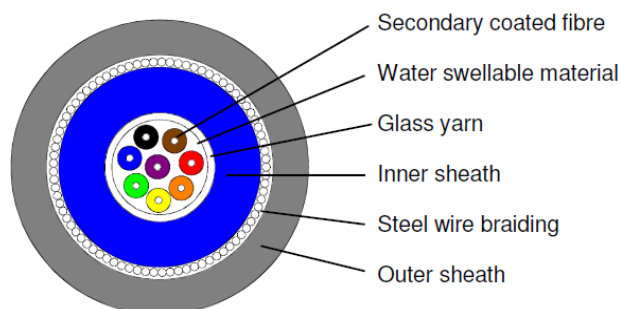


## Bergen Cabling LAN AICI Fiber



### 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 glass 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

<b>*Tensile strength</b> (IEC 60794-1-2E1)		<b>Temperature window</b>	
Max tensile load during installation	See above	Operation	-40°C to +70°C
Max tensile load during operation	See above	Installation	-10°C to +70°C
<b>Crush</b> (IEC 60794-1-2E3)	2000 N/10cm	Storage	-40°C to +70°C
<b>Impact</b> (IEC 60794-1-2E4)	1 impacts, 25J	<b>Water tightness*</b> (IEC 60794-1-2F5B)	< 3 m/24 hours
<b>Torsion</b> (IEC 60794-1-2E7)	± 1 turn/1m	<b>Fire and smoke classifications</b>	
<b>Cable bending</b>		IEC 60332-1	
Minimum bending diameter	15x outer diameter	IEC 60332-3-22 (Cat. A)	
Cable bend (IEC 60794-1-2E11)	<0.5 dB/ ± 5 turn	IEC 60332-3-24 (Cat. C)	
Flexibility (IEC 60794-1-2E8)	1000 cycles	IEC 61034	
		IEC 60754-1	
		IEC 60754-2	
		<b>Chemical resistance</b>	
		Mineral oils IRM 902 (IEC60811-2-1)	- 7 days/23°C - 4 hours/70°C
		Diesel - IRM 903 (IEC60811-2-1)	- 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 Singlemode Halogenfri
1000819	AICI Fiberkabel G8 Singlemode Halogenfri
1000820	AICI Fiberkabel G12 Singlemode Halogenfri
1000821	AICI Fiberkabel G24 Singlemode Halogenfri
1000822	AICI Fiberkabel G4 Multimode Halogenfri
1000823	AICI Fiberkabel G8 Multimode Halogenfri
1000824	AICI Fiberkabel G12 Multimode Halogenfri

OM3, OM4 and other fibre numbers on request.