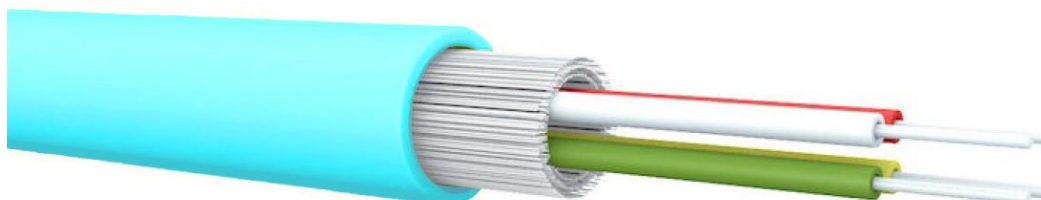


# NCS Fiberkabel AXAI G12 MM OM3



NCS fiberkabel AXAI inne/ute med fast kledning bøyebestandig fiber er rask og enkel å terminere, ideell for bygningsstamkabler inne i bygg og områdestamkabler ute mellom bygg. Glassgarn gir gnagebeskyttelse og ekstra strekkstyrke. Ytterkappe er vanntett, UV bestandig og sikrer mot langsgående vanninntrengning. Kabel er tilpasset norske temperaturområder.

Produktet er godkjent for benyttelse i NCS - Norwegian Cabling System.



## Bruksområder:

Områdestamkabler ute mellom bygg  
Bygningsstamkabler inne i bygg  
Bøyebestandig fiber IEC 60793-2-10: type A1-OM3

## Mekaniske data:

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Diameter              | 7 mm                                                                  |
| Utendørs installasjon | Vanntett UV-stabilisert ytterkappe                                    |
| Gnagebeskyttelse      | Glassgarn                                                             |
| Ytterkappe            | LSOH                                                                  |
| Vekt                  | 51 kg/km                                                              |
| Fast kledning         | ES9 enkel stripping 5-15cm                                            |
| Standarder            | EN50173-1, ISO/IEC 11801; IEC 60793-2-10 type A1-OM3 & IEC 60793-1-40 |

## Installasjon:

|                  |                    |              |
|------------------|--------------------|--------------|
| Bøyeradius       | Under installasjon | 20x diameter |
|                  | Ferdig installert  | 10x diameter |
| Temperaturområde | Under installasjon | -15 til 60°C |
|                  | Ferdig installert  | -40 til 70°C |
| Trekkrefter      | Under installasjon | 900 N        |
|                  | Ferdig installert  | Ingen        |

## Brannegenskaper:

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Flammebestandig             | IEC 60332-3-24 |
| Halogenfri                  | IEC 60754-2    |
| Røyksvak                    | IEC 61034-2    |
| Brannlast                   | 765 MJ/Km      |
| Karakteristikker EN13501-6: |                |
| - Brann                     | Dca            |
| - Røyk                      | s2             |
| - Drypp                     | d2             |
| - Syreutvikling             | a1             |

## Tekniske data optisk fiber:

|                                                                                                           |                                            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| Fibertype                                                                                                 | Multimodus OM3 IEC 60793-2-10: type A1-OM3 |                |
| Brytningsindeks 850 nm                                                                                    | 1,482                                      | IEC 60793-1-22 |
| Brytningsindeks 1300 nm                                                                                   | 1,477                                      | IEC 60793-1-22 |
| Dempning 850 / 1300 nm                                                                                    | $\leq 3,0$ dB / $\leq 1,0$ dB              | IEC 60793-1-40 |
| Bøyetap                                                                                                   |                                            |                |
| - 2 runder på mandrell 7,5mm                                                                              | $\leq 0,2$ dB / $\leq 0,5$ dB              | IEC 60793-1-40 |
| - 2 runde på mandrell 15mm                                                                                | $\leq 0,1$ dB / $\leq 0,3$ dB              | IEC 60793-1-40 |
| Båndbredde                                                                                                |                                            |                |
| - Overfylt innkobling (OFL) 850 nm                                                                        | $\geq 1500$ MHz*km                         | IEC 60793-1-41 |
| - Overfylt innkobling (OFL) 1300 nm                                                                       | $\geq 500$ MHz*km                          | IEC 60793-1-41 |
| - Effektiv modal båndbredd 850 nm                                                                         | $\geq 2000$ MHz*km                         | IEC 60793-1-41 |
| Applikasjonsrekkevidde IEEE                                                                               |                                            |                |
| 10GBase-SR                                                                                                | 300 m                                      |                |
| 40GBase-SR4                                                                                               | 140 m*                                     |                |
| 100GBase-SR4                                                                                              | 140 m*                                     |                |
| * Indikert rekkevidde krever total dempning $\leq 1,0$ dB, og VCSEL spektral båndbredde på $\leq 0,45$ nm |                                            |                |
| Glasskjerne diameter                                                                                      | $50 \pm 2,5$ $\mu$ m                       | IEC 60793-1-20 |
| Glasskappe diameter                                                                                       | $125.0 \pm 1,7$ $\mu$ m                    | IEC 60793-1-20 |
| Glasskappe konsentrasitet                                                                                 | $\leq 1$ $\mu$ m                           | IEC 60793-1-20 |

## Bestillingsinformasjon

| Elnr.     | Beskrivelse                                |
|-----------|--------------------------------------------|
| 10 825 47 | Fiberkabel AXAI G12 MM 50/125 OM3 LSOH Dca |

Leverandør:

Distributør:



### Lanse AS

Postboks 406 Økern, 0513 Oslo

Telefon: +47 22 80 19 00,

E-post: [lanse@lanse.no](mailto:lanse@lanse.no), Hjemmeside: [www.lanse.no](http://www.lanse.no)