

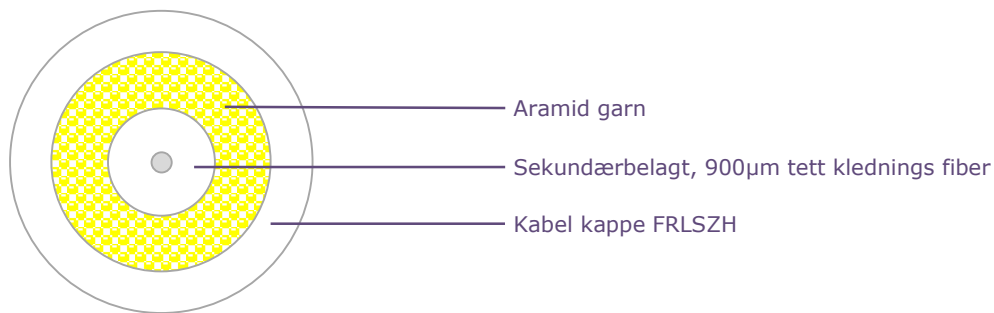


**METRIC**  
INDUSTRIAL

FibreCore  
Flex-U-Light 2,8mm I/P



Flex-U-Light er en fleksibel installasjonskabel som tilfredsstiller alle krav i G.657A1 og G.657A2 standarden. Kabelen kan legges i krappe kurver rundt innvendig og utvendig hjørner uten tap. Kabelen er robust og har et bredt temperaturområde tilpasset nordiske forhold. Kabelen er beregnet brukt innendørs og har en hvit 2,8mm diameter ytterkappe og er halogenfri og brannhemmende. Glassgarn i kabelkjernen sikrer høy strekkstyrke og gode bøyeegenskaper. Den robuste konstruksjonen sammen med fibere med gode av-mantlings egenskaper gjør kabelen enkel å håndtere ved forlegning, skjøting og terminering. Kabelen leveres på 1000 mtr. trommel, eller i 305 mtr. boks.



- Brannhemmende og halogenfri
- UV stabilisert
- Metallfri
- Fastklednings fiber
- Bredt temperaturområde.
- Tørr konstruksjon

#### **Typiske applikasjoner**

- Brukergrensesnitt inne
- Strukturert kabling
- FTTx
- Produksjon av patche snorer

#### **Standarder**

- EN 50 173-1
- EN 187 000
- IEC 60794-2
- IEC 69794-2-20
- ISO 11801 2<sup>nd</sup> edition.

| <b>Brannklassifisering:</b> |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>IEC 60332-1-2</b>        | Enkel kabel, vertikalt montert |
| <b>IEC 60754-1</b>          | Halogenfri                     |
| <b>IEC 60754-2</b>          | Lav syreutvikling              |
| <b>IEC 61034-2</b>          | Lav røykutvikling              |

| <b>Brannlast:</b> |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|
| <b>1F</b>         | 160 MJ/km | 0,05KWh/m |

| <b>Konstruksjon:</b>  |  |
|-----------------------|--|
| <b>Fiber</b>          | Fast kledning G.657A1 eller G.657A2 fiber 900 µm ± 50 µm             |
| <b>Strekkavlaster</b> | Glassgarn (støver lite)  |
| <b>Ytterkappe</b>     | Brannhemmende og halogenfri, FRLSZH, UV stabilisert (EN 50290-2-27). |
| <b>Kappe farge</b>    | Hvit, uten print   |

| <b>Fysiske egenskaper (IEC 60974-1-2):</b> |                      |      |  |
|--|----------------------|------|--|
| <b>Fiberantall</b>                         |                      |      | 1  |
| <b>Diameter (nominell)</b>                 |                      |      | 2,8 mm   |
| <b>Vekt (nominell)</b>                     |                      |      | 9 kg/km  |
| <b>Maks. strekk</b>                        | <b>Permanent</b>     | -E1  | 150 N  |
|  | <b>Installasjon</b>  | -E1  | 300 N  |
| <b>Kompresjon</b>                          |                      | -E3  | 2500 N   |
| <b>Støt</b>                                |                      | -E4  | 5 Nm   |
| <b>Vridning</b>                            |                      | -E7  | 5 sykluser ± 1 tørn/ 1 meter                             |
| <b>Min. bøy radius</b>                     | <b>Kort tid</b>      | -E11 | 7,5 mm   |
|  | <b>Permanent</b>     | -E11 | 15 mm  |
| <b>Fleksibilitet</b>                       |                      |      | 1000 sykluser  |
| <b>Temperatur syklus</b>                   |                      | -F1  | +20 °C -> -40 °C -> +70 °C -> -40 °C -> +70 °C -> +20 °C |
| <b>Temperaturområde</b>                    | <b>Drift/lagring</b> |      | -40 °C ~+70 °C   |
|  | <b>Installasjon</b>  |      | -10 °C ~+60 °C   |

| <b>Bestillingsinformasjon:</b> |                    |                     |                          |
|--------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>Elnr.</b>                   | <b>Art.nr</b>      | <b>Antall fiber</b> | <b>Kabelkode</b>         |
| 1000930                        | G1-9/OS2 FUL A1 28 | 1                   | G1-9/OS2 G.657A1 FUL-I/P |
|                                | G1-9/OS2 FUL A2 28 | 1                   | G1-9/OS2 G.657A2 FUL-I/P |