

## LanMarin Cat 6A

**S/FTP Flexible**

**SHF1**

**DNV-GL**

### Bruksområde

LAN kabel for Skip og offshore bruk, halogenfri og flammeheftet. For installasjon i strukturerte 10 Gb/s nettverk (10GBASE-T), båndbredde 500 MHz.



### Konstruksjon

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Leder           | Flertrådet Blank Cu AWG 23/7 |
| Isolasjon       | 1.48 ± 0.02 [mm]             |
| Parantall       | 4                            |
| Skjerm over par | Al-/polyester tape           |
| Skjerm          | Fortinnet Cu                 |
| Kappe           | Grå SHF1                     |
| Ytre diameter   | 8,3 [mm]                     |
| Vekt            | 80 [kg/km]                   |

### Tekniske data

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Driftstemperatur           | -30 - +80 [°C]  |
| Ledermotstand              | <70 [Ω/km]      |
| Isolasjonsmotstand         | 5 [MΩ x km]     |
| Strekkestyrke              | 140 [N]         |
| Hastighetsfaktor           | 0.79            |
| Min. bøyeradius installert | 4 [x ytre diam] |

### Normer

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Halogenfri, max korrosive og giftige gasser | IEC 60754-1            |
| Konstruksjon- og test standarder            | IEC 61156-5 EN 50288-1 |
| Kappe                                       | 1386                   |
| Røykutvikling                               | IEC 61034-1, -2        |
| UV-bestandig                                | ASTM G 154             |
| Sertifisering                               | DNV-GL                 |

|           |         |
|-----------|---------|
| EI-nummer | 1089687 |
|-----------|---------|



LanMarin Cat 6A is also approved by DNV-GL and available with solid conductors



## Dempning

| Frekvens<br>(MHz) | Dempning Maks<br>(dB/100m) | Retur tap<br>(dB/100m) | NEXT<br>(dB/100m) | PS-NEXT<br>(dB/100m) | ELFEXT<br>(dB(100m) |
|-------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 1                 | 1.8                        | 25                     | 95                |                      | 90                  |
| 10                | 5.4                        | 30                     | 92                |                      | 87                  |
| 16                | 6.7                        | 30                     | 90                |                      | 86                  |
| 31                | 9.6                        | 30                     | 87                |                      | 81                  |
| 100               | 17.5                       | 27                     | 84                |                      | 72                  |