

PURline S1BQ-F 0,6/1kV

Fleksibel PUR kabel for tøffe miljøer



Kuldefleksibel kabel spesielt designet for oppdrettsindustrien, velegnet både for ferskvann og saltvann. Kan nedsenkes til 100 meter ved temperatur opptil 40°C. (AD8 @ 10 Bar testet). Supert valg for mobile applikasjoner inne eller utendørs. Typiske bruksområder kan være akvakultur, havneområder, nedsenkbare pumper, løfte- og transportmaskiner, messe- og konsertarenaer, byggeplasser samt industri- og landbruksverksteder.

| KONSTRUKSJON                                      |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Leder                                             | Mangetrådet, klasse 5, IEC 60228             |
| Lederisolasjon                                    | HEPR gummi                                   |
| Ytterkappe                                        | PUR, farge gul (andre farger på forespørsel) |
| TEKNISKE DATA                                     |                                              |
| Ledermerking                                      | Fargekodet, se tabell nedenfor               |
| Bøyeradius, ytterdiameter < 25 mm                 | 4 x ytterdiameter                            |
| Bøyeradius, < 25 mm og < 50 mm                    | 5 x ytterdiameter                            |
| Bøyeradius, > 50 mm                               | 6 x ytterdiameter                            |
| Driftsspenning U <sub>0</sub> /U                  | 0,6/1kV                                      |
| Maks U <sub>m</sub>                               | 1,2kV                                        |
| Kortslutningstemperatur                           | 250°C på leder i maks 5 sekunder             |
| Maks omgivelsestemperatur, bevegelig installasjon | - 25°C til + 80°C                            |
| Maks omgivelsestemperatur, fast installasjon      | - 40°C til + 80°C                            |
| Maks ledertemperatur                              | + 90°C                                       |
| Halogenfri                                        | IEC 60754-1, EN 60754-2-1                    |
| UV-bestandig                                      | Ja                                           |
| Oljebestandig                                     | Ja                                           |
| Kabelen er metermerket                            | Ja                                           |

| Fargekoding,<br>Kabel <u>uten</u> jordleder |                                   |      |      |     |      |  | Fargekoding,<br>Kabel <u>med</u> jordleder |                                               |            |      |      |     |  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-----|------|--|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|------|------|-----|--|
| Antall ledere                               | Lederfarge                        |      |      |     |      |  | Antall ledere                              | Jordleder                                     | Lederfarge |      |      |     |  |
| 2x                                          | Blå                               | Brun |      |     |      |  |                                            |                                               |            |      |      |     |  |
| 3x                                          |                                   | Brun | Sort | Grå |      |  | 3G                                         | Gul/<br>grønn                                 | Blå        | Brun |      |     |  |
| 4x                                          | Blå                               | Brun | Sort | Grå |      |  | 4G                                         | Gul/<br>grønn                                 |            | Brun | Sort |     |  |
| 5x                                          | Blå                               | Brun | Sort | Grå | Sort |  | 5G                                         | Gul/<br>grønn                                 | Blå        | Brun | Sort | Grå |  |
| ≥6x                                         | Sorte ledere med hvit nummerering |      |      |     |      |  | ≥6G                                        | Sorte ledere med hvit nummerering + gul/grønn |            |      |      |     |  |

## PURline S1BQ-F 0,6/1kV

| Elnr.          | Art.nr   | Type<br>mm <sup>2</sup> | Ytterdia.<br>mm | Maks ledertmotstand<br>ved 20°C<br>Ω/km | Vekt<br>kg/km |
|----------------|----------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| Uten jordleder |          |                         |                 |                                         |               |
|                |          | 2x1,5                   | 7,9             | 13,3                                    | 76            |
|                |          | 2x2,5                   | 9,1             | 7,98                                    | 107           |
|                |          | 2x4                     | 10,3            | 4,95                                    | 150           |
|                |          | 2x6                     | 11,7            | 3,3                                     | 204           |
|                |          | 2x10                    | 13,7            | 1,91                                    | 316           |
|                |          | 2x16                    | 15,7            | 1,21                                    | 447           |
|                |          | 2x25                    | 19,5            | 0,78                                    | 690           |
| Med jordleder  |          |                         |                 |                                         |               |
| 1031804        | 11123200 | 3G1,5                   | 8,4             | 13,3                                    | 91            |
| 1031805        | 11123201 | 3G2,5                   | 9,7             | 7,98                                    | 132           |
|                |          | 3G4                     | 10,9            | 4,95                                    | 187           |
|                |          | 3G6                     | 12,6            | 3,3                                     | 262           |
|                |          | 3G10                    | 14,8            | 1,91                                    | 415           |
|                |          | 3G16                    | 16,9            | 1,21                                    | 590           |
|                |          | 3G25                    | 20,7            | 0,78                                    | 907           |
|                |          | 3G35                    | 23,7            | 0,554                                   | 1235          |
|                |          | 3G50                    | 27,8            | 0,386                                   | 1754          |
|                |          | 3G70                    | 32,3            | 0,272                                   | 2457          |
|                |          | 3G95                    | 35,3            | 0,206                                   | 3100          |
|                |          | 4G1,5                   | 9,3             | 13,3                                    | 116           |
| 1031806        | 11123202 | 4G2,5                   | 10,7            | 7,98                                    | 168           |
|                |          | 4G4                     | 12,1            | 4,95                                    | 238           |
|                |          | 4G6                     | 14,0            | 3,3                                     | 332           |
|                |          | 4G10                    | 16,4            | 1,91                                    | 530           |
|                |          | 4G16                    | 18,9            | 1,21                                    | 765           |
|                |          | 4G25                    | 23,2            | 0,78                                    | 1172          |
|                |          | 4G35                    | 26,3            | 0,554                                   | 1585          |
|                |          | 4G50                    | 30,6            | 0,386                                   | 2250          |
|                |          | 4G70                    | 35,6            | 0,272                                   | 3154          |
|                |          | 4G95                    | 39,2            | 0,206                                   | 4009          |
| 1031813        | 11123203 | 5G1,5                   | 10,2            | 13,3                                    | 138           |
| 1031814        | 11123204 | 5G2,5                   | 11,9            | 7,98                                    | 204           |
| 1031815        | 11123205 | 5G4                     | 13,5            | 4,95                                    | 289           |
| 1031816        | 11123206 | 5G6                     | 15,5            | 3,3                                     | 403           |
| 1031817        | 11123207 | 5G10                    | 18,1            | 1,91                                    | 645           |
| 1031818        | 11123208 | 5G16                    | 20,8            | 1,21                                    | 931           |
| 1031819        | 11123209 | 5G25                    | 25,5            | 0,78                                    | 1421          |
| 1031820        | 11123210 | 5G35                    | 28,9            | 0,554                                   | 1927          |
| 1031821        | 11123211 | 5G50                    | 33,7            | 0,386                                   | 2741          |
| 1031822        | 11123212 | 5G70                    | 39,6            | 0,272                                   | 3863          |
| 1031823        | 11123213 | 5G95                    | 43,4            | 0,206                                   | 4916          |