

## H-FLEX PWR PUR

Powerkabel for fleksibel bruk

KAB090101025/40  
H-FLEX PWR PUR 1G2,5mm<sup>2</sup>



- Nedsenkbar > 500m
- MUD resistent (NEK606)
- Halogenfri
- Flammehemmende
- Olje og kjemikalie resistent

### PRODUKTBESKRIVELSE

Kablene er tiltenkt fleksible, flyttbare og bevegelige applikasjoner i et Maritimt miljø. Serien er DNV-GL godkjente og MUD resistente (NEK606) og tåler en nedsenkning på opptil 500m i saltvann. Dette i kombinasjon med den robuste ytterkappen i Polyurethane gjør kablene svært allsidige når det kommer til krevende miljøer i maritime omgivelser. Kablene er UV bestandige og svært robuste mot ytre påkjenninger. Kablenes oppbygning med XLPE-isolasjon og Polyurethane-ytterkappe gjør de svært fleksibel og godt egnet til bruk i kraner, vinsjer og kabelkjeder.

Kabelen kan leveres helt opp til 3x300mm<sup>2</sup> og i en tilpasset utgave for frekvensomformer. Se datablad.

## TEKNISKE DATA

### DATA

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Antall ledere                        | 1                   |
| Diameter ytre ±5%                    | 6                   |
| Vekt                                 | 45                  |
| Nominell spenning                    | Uo/U 0,6/1kV        |
| Testspenning                         | 2000                |
| Temperaturområde fast bruk fra       | -60 °C              |
| Temperaturområde fleksibelt bruk fra | -35 °C              |
| Temperaturområde fleksibelt bruk til | 80 °C               |
| Bøyningsradius fast installasjon     | Min. 4 x d          |
| Bøyningsradius fleksibel bruk        | Min. 6 x d          |
| Lederareal                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### OPPBYGGING

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Materiale ytterkappe | Polyuretan |
| Farge ytterkappe     | Svart      |
| Skjermet             | Nei        |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Isolasjon           | XLPE         |
| Partvinnet          | Nei          |
| Lederidentifisering | Fargekodet   |
| Lederisolasjon      | Polyurethane |

**GENERELL DATA**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Kabeltype             | Kraftkabel             |
| Bruksområde           | Fleksibel bruk         |
| Halogenfri            | Ja                     |
| Godkjenninger         | ABS, BV, CE, DNV, RoHS |
| Fungerer i kabelkjede | Ja                     |
| Værbestandig          | JA                     |
| Resistans mot olje    | ihht EN 60811-404      |
| Røykutvikling         | ihht. IEC60754-1:2011  |
| Jordleder             | Ja                     |