

## H-FLEX PWR PUR

Powerkabel for fleksibel bruk

KAB090001010/40  
H-FLEX PWR PUR 1x1,0mm<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 pc
Diameter ytre ±5%	5 mm
Vekt	30 kg/km
Nominell spenning	Uo/U 0,6/1kV
Testspenning	2000 V
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	1 mm <sup>2</sup>

### OPPBYGGING

Materiale ytterkappe	Polyuretan
Farge ytterkappe	Svart
Skjermet	Nei

<b>Isolasjon</b>	XLPE
<b>Partvinnet</b>	Nei
<b>Lederidentifisering</b>	Fargekodet
<b>Lederisolasjon</b>	Polyurethane

## GENERELL DATA

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