

NEKSTREME EPR™ (H07RN-8F)

Robust 0,6/1 kV, høyfleksibel EPR gummikabel

Dobbeltisolert

Vanntett til 100m dypde

Fortinnede ledere

UV-bestendig

Olje, ozon og kjemikaliebestandig

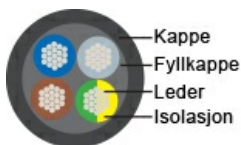
Bruksområde

Fleksibel, dobbeltisolert og vanntett strømkabel med fortinnede kobberledere kl. 5 for strømtilførsel i havbruksanlegg. Forsyningskabel for landstrøm. Den tåler bevegelser og med fortinnede ledere sikres lang levetid og gode kontaktingsegenskaper. Kabelen kan ligge permanent i vann ned til 100 m. Andre bruksområder er til byggestrøm, skjøteledning, havbruk, marinaer og industri med krevende miljø. Den er ozon-, UV og oljebestandig og motstandsdyktig mot fortynnete syrer og baser. Kabelen kan forlegges i jord. Godt endefeste sikres med NEK's [kabelgrep](#).



Konstruksjon

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Leder | Mangetrådet fortinnet Cu kl.5 |
| Isolasjon | EPR gummi (EN 50363-1) |
| Fargekode | HD 308 |
| Fyllkappe | Elastomer materiale |
| Kappe | Sort EPR-gummi |

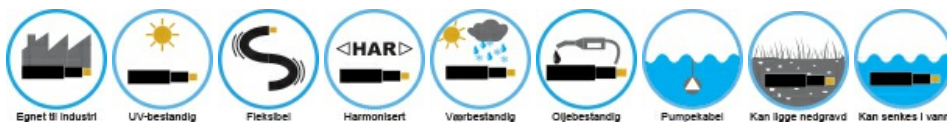


Tekniske data

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Driftstemperatur | Fast forlagt: -35 – +85 [°C] |
| | Fleksibel: - 25 – +60 [°C] |
| Temperatur v/installasjon | -25 – +60 [°C] |
| Maks.ledertemperatur | Fast og fleksibel: +60 [°C] |
| | Fast beskyttet: +85 [°C] |
| Kortslutningstemperatur | 200 [°C] |
| Driftsspenning | 0,6/1 [kV] |
| Testspenning | 3,5 [kV] |
| Vannfasthet | Vanntett |
| Min. bøyeradius | Se tabell |

Normer

| | |
|---|---|
| Konstruksjon- og test standarder | H07RN-8F . IEC 60245-16 HD 22.16 DIN VDE 0282-16 BS 7919, EN 50395 |
| Kappe | EN 50363-2-1 |
| Flammehemmet | IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 |
| Værbestandig | ASTM G 154 |
| Leder | IEC 60228 HD 383 DIN VDE 0295 BS 6360 |
| Olje- drivstoff og hydrokarbonbestandig | HD/EN/IEC 60811-2-1 DIN VDE 0473-811-2-1 |
| UV-bestandig | ASTM G 154 |



Kabelgrep DG-type og L-type normalt lagerført vårt lager.

Kabeldiam.: 6-13mm – kabelgrep varenr. 8802657

Kabeldiam.: 13-19mm – kabelgrep varenr. 8802658

Kabeldiam.: 19-25mm – kabelgrep varenr. 8802659

Kabeldiam.: 25-38mm – kabelgrep varenr. 8802660

Kabeldiam.: 38-50mm – kabelgrep varenr. 8802661



| Forlegging | Ø ≤ 8mm | Ø 8 ≤ 12mm | Ø 12 ≤ 20mm | Ø > 20mm |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Bøyeradius | Bøyeradius | Bøyeradius | Bøyeradius |
| Permanent forlagt | 4 x ytre diam | 5 x ytre diam | 6 x ytre diam | 6 x ytre diam |
| Midlertidig forlagt | 2 x ytre diam | 3 x ytre diam | 4 x ytre diam | 4 x ytre diam |
| Fleksibelt forlagt | 3 x ytre diam | 3 x ytre diam | 4 x ytre diam | 4 x ytre diam |
| Bevegelig | 4 x ytre diam | 4 x ytre diam | 5 x ytre diam | 6 x ytre diam |
| Styrt bevegelse | 6 x ytre diam | 6 x ytre diam | 6 x ytre diam | 8 x ytre diam |
| Styrt i forskjellige retninger | 6 x ytre diam | 8 x ytre diam | 8 x ytre diam | 8 x ytre diam |

| Leder (mm ²) | Ytterdiam. (mm) | Maks. strekkstyrke (N) | Cu-vekt (kg/km) | Vekt (kg/km) | EI-nummer |
|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 3 G 1.5 | 11,1 | 68 | 43,2 | 222 | 1029216 |
| 3 G 2.5 | 12,8 | 112 | 72 | 307 | 1029217 |
| 3 G 4 | 14,9 | 180 | 115 | 438 | 1029218 |
| 3 G 6 | 16,6 | 270 | 273 | 564 | 1029219 |
| 3 G 10 | 20,6 | 450 | 288 | 736 | 1029220 |
| 3 G 16 | 22,7 | 720 | 461 | 973 | 1029238 |
| 3 G 25 | 29,6 | 1125 | 720 | 1580 | 1029239 |
| 3 G 35 | 32,8 | 1575 | 1008 | 2023 | - |
| 3 G 50 | 38,7 | 2250 | 1441 | 2842 | - |
| 3 G 70 | 43,1 | 3150 | 2016 | 3728 | - |
| 3 G 95 | 49,7 | 4909 | 2736 | 4909 | - |
| 3 G 120 | 55,0 | 5400 | 3456 | 6135 | - |
| 4 G 1.5 | 12,4 | 90 | 58 | 276 | 1029226 |
| 4 G 2.5 | 14,2 | 150 | 96 | 378 | 1029227 |
| 4 G 4 | 16,5 | 240 | 154 | 537 | 1029228 |
| 4 G 6 | 18,5 | 360 | 231 | 697 | 1029229 |
| 4 G 10 | 22,8 | 600 | 384 | 906 | 1029230 |
| 4 G 16 | 25,3 | 960 | 615 | 1215 | 1029240 |
| 4 G 25 | 33,2 | 1500 | 960 | 1986 | 1029241 |
| 4 G 35 | 36,7 | 2100 | 1344 | 2538 | - |
| 4 G 50 | 43,2 | 3000 | 1920 | 3552 | - |
| 4 G 70 | 48,5 | 4200 | 2688 | 4718 | - |
| 4 G 95 | 55,6 | 5700 | 3648 | 6169 | - |
| 4 G 120 | 61,4 | 7200 | 5760 | 7703 | - |
| 5 G 1.5 | 13,7 | 113 | 72 | 330 | 1029233 |
| 5 G 2.5 | 15,6 | 188 | 120 | 449 | 1029234 |
| 5 G 4 | 18,3 | 300 | 192 | 645 | 1029235 |
| 5 G 6 | 20,7 | 450 | 288 | 856 | 1029236 |
| 5 G 10 | 25,5 | 750 | 480 | 1137 | 1029237 |
| 5 G 16 | 28,2 | 1200 | 768 | 1518 | 1029242 |
| 5 G 25 | 37,2 | 1875 | 1200 | 2493 | 1029243 |
| 5 G 35 | 40,8 | 2625 | 1796 | 3156 | - |
| 5 G 50 | 48,3 | 3750 | 2480 | 4451 | - |
| 5 G 70 | 54,0 | 5250 | 2995 | 5885 | - |
| 5 G 95 | 62,3 | 7125 | 4968 | 7747 | - |
| 5 G 120 | 68,4 | 9000 | 6034 | 9607 | - |

Versjon

| Dato | Rev. | Beskrivelse |
|------------|------|-------------|
| 26.11.2020 | 1 | Strekstyrke |