

## NEKSTREME EPR

**Robust 0,6/1 kV, høyfleksibel EPR gummikabel**

**Dobbeltisolert**

**Vanntett til 100m dybde**

**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

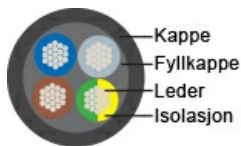
Permanent i vann ned til 100m. Andre bruksområder er til byggestrøm, skjøteledning, havbruk, marinaer og industri med krevende miljø. Den er ozon-, UV og oljebestandig og motstandsdyktig mot fortynnete syrer og baser. Kabelen kan forlegges i jord.

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

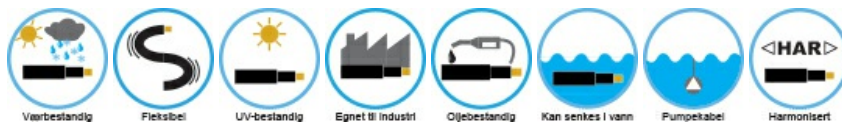


### Tekniske data

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	IEC 60245-16 HD 22.16 DIN VDE 0282-16 BS 7919, EN 50395
Kappe	3520
Flammehemmet	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Vanntett	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-bestendig	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 <sup>2</sup> )	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
3 G 1.5	11,1	43,2	222	1029216
3 G 2.5	12,8	72	307	1029217
3 G 4	14,9	115,2	438	1029218
3 G 6	16,6	172,8	564	1029219
3 G 10	20,6	288	736	1029220
3 G 16	22,7	460,8	973	1029238
3 G 25	29,6	720	1580	1029239
3 G 35	32,8	1008	2023	-
3 G 50	38,7	1441	2842	-
3 G 70	43,1	2016	3728	-

Leder (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
3 G 95	49,7	2736	4909	-
3 G 120	55,0	3456	6135	-
3 G 150	59,0	4320	7518	-
3 G 185	65,0	5328	9125	-
3 G 240	73,5	6912	11844	-
4 G 1.5	12,4	57,6	276	1029226
4 G 2.5	14,2	96	378	1029227
4 G 4	16,5	153,6	537	1029228
4 G 6	18,5	230,4	697	1029229
4 G 10	22,8	384	906	1029230
4 G 16	25,3	614,4	1215	1029240
4 G 25	33,2	960	1986	1029241
4 G 35	36,7	1344	2538	-
4 G 50	43,2	1920	3552	-
4 G 70	48,5	2688	4718	-
4 G 95	55,6	3648	6169	-
4 G 120	61,4	4608	7703	-
4 G 150	67,2	5760	9638	-
4 G 185	72,0	7104	11769	-
4 G 240	81,5	9216	15176	-
5 G 1.5	13,7	72	330	1029233
5 G 2.5	15,6	120	449	1029234
5 G 4	18,3	192	645	1029235
5 G 6	20,7	288	856	1029236
5 G 10	25,5	480	1137	1029237
5 G 16	28,2	768	1518	1029242
5 G 25	37,2	1200	2493	1029243
5 G 35	40,8	1796	3156	-
5 G 50	48,3	2480	4451	-
5 G 70	54,0	2995	5885	-
5 G 95	62,3	4968	7747	-
5 G 120	68,4	6034	9607	-
1 x 1.5	6,4	14,4	58	-
1 x 2.5	7,1	24	77	-
1 x 4	8,5	38,4	106	-
1 x 6	8,8	57,6	136	-
1 x 10	10,7	96	208	-
1 x 16	12,1	153,6	293	-
1 x 25	14,3	240	428	-
1 x 35	16,1	336	573	-
1 x 50	18,6	480	788	-

Leder (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
1 x 70	21,0	672	1057	-
1 x 95	23,4	912	1375	-
1 x 120	25,7	1152	1711	-
1 x 150	28,3	1440	2111	-
1 x 185	31,0	1776	2574	-
1 x 240	34,5	2304	3273	-
1 x 300	37,7	2880	4022	-
1 x 400	42,1	3840	5229	-
1 x 500	46,7	4800	6493	-
1 x 630	51,3	6048	8054	-
2 x 1.0	8,9	19,2	104	-
2 x 1.5	9,8	28,8	130	-
2 x 2.5	11,7	48	191	-
2 x 4	13,5	76,8	265	-
2 x 6	15,0	115,2	346	-
2 x 10	20,2	192	611	-
2 x 16	23,0	307,2	843	-
2 x 25	27,5	480	1242	-