

# NEKSTREME EPR™

Høyfleksibel irrefri pumpekabel

Ideal utendørs gummikabel

Dobbeltisolert

Vanntett til 200m dybde

UV, olje, ozon og kjemikaliebestandig

## Bruksområde

NEKSTREME EPR™ er en robust gummikabel for:

- Havbruksanlegg
- Landstrøm
- Brygge og kaianlegg
- Industri
- Byggeplasser
- Skjøteledning

Kabelen kan ligge permanent i vann ned til 200 m (20 bar) og den er godt beskyttet mot hydrolyse/krakelering som oppstår når kabel vekselvis er i vann og i sollys (UV). Anbefales ikke hvor groing på kabelen er uønsket.

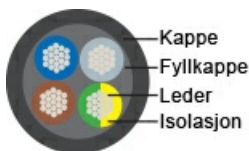
Som effekt av at kabelen har isolert fyll- og ytterkappe (EN 50363 2-1) reduseres fare for krepstrømmer forbundet med skader i lederisolasjonen. Kabelen kan forlegges i jord, og tåler ozon, oljer og kjemikalier. Fortinnede ledere gir bedre kontaktegenskaper over tid enn blanke kobberledere.

Godt endefeste sikres med NEK's [kabelgrep](#).



## Konstruksjon

Leder	Mangetrådet fortinnet Cu kl.5
Antall ledere	3 – 5
Isolasjon	EPR gummi E 14
Fargekode	HD 308
Fyllkappe	Elastomer materiale
Innerkappe	EPR, EM2 eller EM3
Kappe	Sort EPR-gummi



## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	Fast forlagt: -35 – +85 [°C] Fleksibel: - 25 – +60 [°C]
Temperatur v/installasjon	-25 – +60 [°C]
Maks. ledertemperatur	65 [°C]
Kortslutningstemperatur	200 [°C] [°C]
Driftsspennning	0,6/1 [kV]
Testspennning	3,5 [kV]
Vannfasthet	Vanntett
Min. bøyeradius	Se tabell

## Normer

Konstruksjon- og test standarder	H07RN8-F . IEC 60245-16 EN 50363-2-1 HD 22.16 DIN VDE 0282-16 BS 7919, EN 50395
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
Kappe	EN 50363-2-1
Værbestandig	ASTM G 154
Leder	IEC 60228 HD 383 DIN VDE 0295 BS 6360
Olje- og drivstoffbestandig	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



<b>Forlegging</b>	<b>Ø ≤ 8mm</b>	<b>Ø 8 ≤ 12mm</b>	<b>Ø 12 ≤ 20mm</b>	<b>Ø &gt; 20mm</b>
	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)	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