

## NEKSTREME EPR

**Robust 0,6/1 kV Høyfleksibel**

**Dobbeltisolert**

**Godkjent til 100 m dybde**

**Fortinnede ledere**

**UV-bestendig**

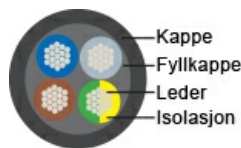
### Bruksområde

Lederne er fortinnet, noe som sikrer gode kontaktegenskaper over tid. Mangetrådet konstruksjon gir kabelen lang levetid selv om den blir utsatt for bevegelser under bruk. Den anbefales brukt både mellom forflåte og merder, samt på merdene. Kabelen har fyllkappe som stabiliserende element. Den kan brukes innen- og utendørs. Bruksområde er, foruten havbruk, byggeplasser hvor kabelens robuste egenskaper er påkrevet. Ozon-, UV- og oljebestandig. I kabel med ledertverrsnitt over 10 mm<sup>2</sup> eller mer enn 4 leder er det lagt inn et strekkelement. Kabelen er dobbeltisolert ved at også ytterkappe er isolasjonstestet etter EN 50363-2-1.



### Konstruksjon

Leder	Mangetrådet fortinnet Cu kl.5 (ihht. IEC 60228)
Isolasjon	EPR gummi (EN 50363-1)
Fargekode	HD 308
Fyllkappe	Elastomer materiale (EM2 eller EM3 EN 50363-2-1)
Kappe	Sort Elastomer materiale (EM2 EN 50363-2-1)



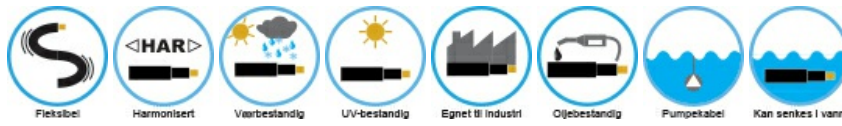
### Tekniske data

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]
Driftsspennning	0,6/1 [kV]
Testspennning	3,5 [kV]
Isolasjon	Dobbeltisolert 50363-2-1
Min. bøyeradius	Se tabell

### Normer

Konstruksjon- og test standarder	IEC 60245-16 EN 50525-2-21 HD 22.16 DIN VDE 0282-16 BS 7919, EN 50395, IEC 60245-2
Flammehemmet	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2
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

**RoHS** ✓ **CE**



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	-
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	-

Leder (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
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	-
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	-

Leder (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiam. (mm)	Cu-vekt (kg/km)	Vekt (kg/km)	El-nummer
2 x 10	20,2	192	611	-
2 x 16	23,0	307,2	843	-
2 x 25	27,5	480	1242	-