

# SEAFLEX PUR™ PWR

Høyfleksibel slitesterk kabel for havbruk og industri

Godkjent til 200m dybde

UV-bestendig og HFFH

Fortinnede irrefrie mangetrådete CU-ledere

## Bruksområde

**SEAFLEX PUR™ PWR** er en meget slitesterk og kraftig merde- og sjøkabel for bruk under ekstreme miljøforhold. Meget godt egnet for bruk innen havbruk, industri, skogbruk, bryggeanlegg, mm.

Kabelen er irrefri med **fortinnede CU-ledere kl.5**. Beskyttende **fyllkappe gjør avmantling til en lek**.

Fleksibel ved lave temperaturer ned mot -40°C.

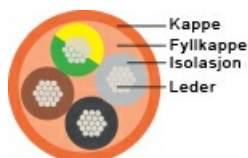
**SEAFLEX PUR™ PWR** er UV-beskyttet, ozon-bestendig og tåler oljer, fett og vann. Kan ligge permanent i saltvann ned til 200m.

NEK lagerfører også praktiske [kabelgrep av kevlar](#) eller [kabelgrep av syrefast](#) stål for sikkert endefeste.



## Konstruksjon

Leder	Mangetrådet fortinnet Cu kl.5 (IEC 60228)
Isolasjon	Kryssbunnet EPR, HEPR type E17 (IEC 60501-2)
Fargekode	≤5 ledere, i hht. HD308 S2 ≥6 ledere, sort nr. mrk. + gul/grønn
Fuktsperre	Tape
Kappe	Vannfast polyuretan, type TPU (IEC 60501-2)



## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-55 – +90 [°C] fast installert
Maks.ledertemperatur	90 [°C]
Temperatur bevegelig	-40 – +80 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Testspenning	3,5 [kV]
Isolasjonsmotstand	100 [MΩ x km]
Min. bøyeradius	6 [x ytre diam]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 EN 50267-2-1
Konstruksjon- og test standarder	EN 50363-2-1, EN 50363-10-1
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Ozon	HD 22.2
Røykutvikling	IEC 60754-2 EN 50267-2-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-2-1 , HD 505-2-1



Leder [mm <sup>2</sup> ]	Ytterdiam. [mm]	Vekt [kg/km]	El-nr.
3 G 2.5	11.5 ± 5%	175	1053304
3 G 6	15.3 ± 5%	347	1053310
5 G 6	19.8 ± 5%	605	1053314
5 G 10	25.3 ± 5%	965	1053315
5 G 16	28.4 ± 5%	1365	1053323
5 G 25	35.20 ± 5%	2075	1053325
5 G 35	38.0 ± 5%	2655	1053337
5 G 50	43.8 ± 5%	3498	1050113
5 G 70	49.9 ± 5%	4841	1050115