

## PURFLEX Marin PWR

**0,6/1kV, Høyfleksibel**  
**Godkjent til 100 m dybde**  
**SHF2, MUD bestandig**  
**UV bestandig, HFFH**  
**DNV-GL, ABS, BV**

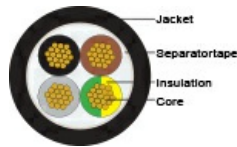
### Bruksområde

PURFLEX Marin PWR er en sertifisert kabel for skips- og offshoreinstallasjoner. Den egner seg også for bruk i havbruksinstallasjoner hvor den tåler bevegelse og vanntrykk inntil 100 m. Den er motstandsdyktig mot UV-stråling, kjemikalier, oljer og andre væsker. PURFLEX Marin PWR er halogenfri og flammehemmet. Dens robuste konstruksjon gjør den også velegnet i industrielle installasjoner innendørs og utendørs.



### Konstruksjon

Leder	1.0 – 240 [mm <sup>2</sup> ] Mangetrådet Blank Cu kl.5 1 – 2 ledere, 3G – 5G
Isolasjon	XLPE (PEX)
Fargekode	2-leder: brun, blå 3-leder: g/g, brun, blå 4-leder: g/g, brun, blå, sort
Separator	Non-woven separator tape
Kappe	Sort Vanntett PUR



### Tekniske data

Driftstemperatur	-60 – +80 [°C]
Maks.ledertemperatur	90 [°C]
Temperatur bevegelig	-35 – +80 [°C]
Driftsspennning	0.6/1 [kV]
Strekkestyrke	15 N/mm <sup>2</sup>
Min. bøyeradius	Fixed 4xd < 25mm < 6xd Mobile 6xd < 25mm < 8xd

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60092-350
Kappemateriale	IEC 60092-360 (359)
Flammehemmet	IEC 60332-1-2
Vannrett	Testet ned til 100m
Olje- drivstoff og hydrokarbonbestandig	IEC 60811-404 DIN EN 60811-2-1
Tester og materiale	Bøyeprøve EN 50396
MUD bestandig	NEK TS 606 F5
UV-bestendig	ASTM G 154
Sertifisering	DNV-GL, ABS Bureau Veritas



Leder (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
				-
1 x 50	14,5	196	515	-
1 x 70	17,0	240	720	-
1 x 95	19,5	284	940	-
1 x 120	21,5	331	1180	-
1 x 150	24,5	381	1490	-
1 x 240	30,5	507	2425	-
2 x 1.5	9,0	19	65	-
2 x 2.5	10,5	26	100	1029269
2 x 4	10,5	33	125	1029257
2 x 6	12,0	43	195	-
2 x 10	14,0	60	305	-
2 x 16	16,5	80	435	-
3 G 1.5	9,5	15	85	1029271
3 G 2.5	11,0	21	130	1029272
3 G 4	11,0	27	165	1029273
3 G 6	12,5	35	250	1029274
3 G 10	15,0	50	395	1029275
3 G 16	17,5	66	575	1029276
3 G 25	22,0	86	895	1029277
3 G 35	25,0	107	1230	1029278
3 G 50	29,5	137	1745	1029279
3 G 70	34,5	168	2440	1029280

Leder (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
3 G 95	40,0	199	3225	1029281
3 G 120	44,5	232	4085	1029282
3 G 150	50,5	267	5135	1029283
3 G 185	57,0	300	6355	1029284
3 G 240	64,5	355	8475	1029285
4 G 1.5	10,5	15	115	1029286
4 G 2.5	12,0	21	165	1029287
4 G 4	12,5	27	215	1029288
4 G 6	14,0	35	315	1029289
4 G 10	17,0	50	505	1029290
4 G 16	19,5	66	745	1029291
4 G 25	24,5	86	1170	1029292
4 G 35	27,5	107	1590	1029293
4 G 50	33,0	137	2270	1029294
4 G 70	38,0	168	3165	1029295
4 G 95	44,5	199	4210	1029296
4 G 120	49,5	232	5290	1029297
4 G 150	56,5	267	6690	1029298
5 G 1.5	11,5	13	140	1029299
5 G 2.5	13,0	17	205	1029251
5 G 4	13,5	23	265	1029252
5 G 6	15,5	29	390	1029253
5 G 10	18,5	41	620	1029256
5 G 16	21,5	55	915	1029270
5 G 25	27,5	71	1380	1029258
5 G 35	30,5	89	1985	1029259
5 G 50				1029260
5 G 70				1029261
5 G 95	49.5	165	5320	1029262
5 G 120				1029263
5 G 150				1029264
5 G 185				1029265
5 G 240				1029266