

PURFLEX-C Marin PWR

0,6/1 kV, Skjermet, fleksibel

Godkjent til 100m dybde

SHF2, MUD bestandig

UV-bestandig, HFFH

DNV, ABS, BV

Bruksområde

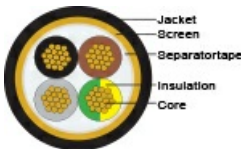
PURFLEX-C Marin PWR er en skjermet kabel, sertifisert kabel for skips- og offshoreinstallasjoner. Den egner seg også for bruk i havbruksinstallasjoner hvor den tåler bevegelighet og vanddybder inntil 100m. Den er motstandsdyktig mot UV-stråling, drivstoff, oljer og andre væsker. PURFLEX-C Marin PWR er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

NEK lagerfører også praktiske [kabelgrep](#) for sikkert endefeste.



Konstruksjon

Leder	1.0 – 300 [mm ²] Mangetrådet blank Cu kl.5 1 – 2 ledere, 3G – 5G ledere
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
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting > 94 % [dekning]
Kappe	Sort PUR



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-60 – +90 [°C]
Maks.ledertemperatur	90 [°C]
Temperatur bevegelig	-35 – +90 [°C]
Driftsspenning	0,6/1 [kV]
Min. bøyeradius	6,5 [x ytre diam]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Værbestandig	Testet ned til 100m
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-404 EN 50363-10-2
Tester og materiale	Mekanisk fleksibilitet: EN 50396
MUD bestandig	NEK TS 606
Sertifisering	DNV, ABS, BV



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

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)
1 x 1.5	7,0	22	70
1 x 2.5	7,5	30	80
1 x 4	7,5	39	95
1 x 6	8,0	50	110
1 x 10	9,5	71	165
1 x 16	10,5	94	225
1 x 25	13,0	123	330
1 x 35	14,0	153	430
1 x 50	16,5	196	610
1 x 70	18,5	240	840
1 x 95	21,0	284	1060
1 x 120	23,5	331	1340
1 x 150	26,5	381	1645
1 x 185	29,0	429	1980
1 x 240	32,5	507	2615
2 x 1.5	10,5	19	115

Leder (mm²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)
2 x 2.5	11,5	26	145
2 x 4	12,0	33	180
2 x 6	13,5	43	265
2 x 10	16,0	60	415
2 x 16	18,5	80	565
3 G 1.5	11,0	15	135
3 G 2.5	12,5	21	180
3 G 4	13,0	27	225
3 G 6	14,0	35	315
3 G 10	17,0	50	500
3 G 16	19,5	66	695
3 G 25	24,0	86	1065
3 G 35	26,5	107	1385
3 G 50	32,0	137	1935
3 G 70	36,0	168	1645
3 G 95	41,5	199	3430
3 G 120	47,0	232	4425
3 G 150	53,0	267	5490
3 G 185	59,0	300	6775
4 G 1.5	12,0	15	160
4 G 2.5	13,5	21	220
4 G 4	14,0	27	275
4 G 6	15,5	35	410
4 G 10	18,5	50	610
4 G 16	21,5	66	885
4 G 25	26,5	86	1355
4 G 35	29,5	107	1775
4 G 50	35,0	137	2470
4 G 70	40,0	168	3385
4 G 95	47,0	199	4580
4 G 120	52,0	232	5685
4 G 150	59,0	267	7165
5 G 1.5	13,0	13	195
5 G 2.5	14,5	17	265
5 G 4	15,5	23	360
5 G 6	17,0	29	485
5 G 10	20,5	41	740
5 G 16	23,5	55	1015
5 G 25	29,0	71	1565

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)
5 G 35	32,5	89	2155