

TFXP MR-Flex 90°C

**Dobbeltisolert, fleksibel
for innendørs og utendørs bruk
0.6/1kV**

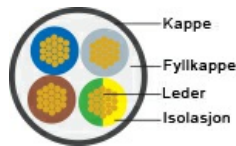
Bruksområde

Produktet er en videreutvikling og forbedring av PFXP. Høyere brukstemperatur, som også tillater høyere belastning med samme ledertverrsnitt. Se belastningstabell som refererer seg til installasjonstype A2, fritt i luft, 30°C omgivelsestemperatur. Den er fleksibel og lettere å håndtere og montere. Kabelen er dobbeltisolert og kan installeres i vegg, legges utendørs i kabelgrøft, som f.eks. ved tilkoping til utendørs skap etter NEK 399. Kabelen er UV-bestendig, olje- og kjemikaliebestandig og beskyttet mot vanninntrengning. Produsert etter HD 604 – 5D som definerer spesielle krav vedrørende norske klimaforhold, som varighet i kalde omgivelser og. NEK Kabels TFXP MR Flex har bestått bøyetest og slagprøve for -25°C, og produseres og dokumenteres i henhold til CE og CPR. TFXP MR-Flex egner seg også til markise-, varmepumpe-, komfyr-, skjøtekabel og til bruk ved kaianlegg.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5 EN 60228
Isolasjon	DIX-3 (XLPE, PEX)
Fyllkappe	Fleksibel PVC
Ytterkappe	Sort PVC type DMV-18



Tekniske data

Driftstemperatur	-30 - +90 [°C]
Temperatur bevegelig	0 - +50 [°C]
Driftsspennning	0,6/1 [kV]
Testspennning	3,5 [kV]
Min. bøyeradius bevegelig	4 [x ytre diam.]

Normer

Konstruksjon- og test standarder	IEC 60502-1 NEK HD 603-1 , NEK HD 603-5M
Kulde bøye- og slagprøve	EN 60811-504
Flammehemmet	IEC 60332-1-2
Olje- drivstoff og hydrokarbonbestandig	ICEA S-73-532
Tester og materiale	Cold Bend & Impact test -25[°C]
UV-bestendig	ASTM G 154
CPR klasse	a/EN 50575
Euroclass	Eca
DoP Nr.:	CPR-412016-00
Sertifisering	AENOR



Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
1 x 2.5	6,2	29	54	1019151
1 x 4	6,7	40	70	1019152
1 x 6	7,3	53	90	1019153
1 x 10	8,2	74	133	1019154
1 x 16	9,2	101	189	1019155
1 x 25	11,0	135	284	1019156
1 x 35	12,1	169	381	1019157
1 x 50	13,8	207	517	1019158
1 x 70	15,9	268	712	1019159
1 x 95	17,6	328	923	1019160
1 x 120	19,2	383	1163	1019161
1 x 150	21,5	444	1446	1019162
1 x 185	23,9	510	1748	1019163
1 x 240	26,9	607	2280	1019164
1 x 300	29,6	703	2829	1019165
2 x 1.5	8,6	26	93,1	1019166
2 x 2.5	9,6	36	121,7	1019167
2 x 4	11,2	49	160,4	1019168
2 x 6	12,1	63	210,1	1019169
2 x 10	13,4	86	314,5	1019170
3 G 1.5	9,1	26	108,7	1019171
3 G 2.5	10,1	36	123,6	1019172
3 G 4	11,6	49	196,2	1019173
3 G 6	12,8	63	261,1	1019174
3 G 10	14,2	86	398,9	1019175
3 G 16	17,3	115	584,4	1019176
3 G 25	19,8	149	881,7	1019177
3 G 35	22,5	185	1245,6	1019178
4 G 1.5	9,8	23	129,9	1019184
4 G 2.5	11,0	32	177,1	1019185
4 G 4	12,6	42	240,7	1019186
4 G 6	14,2	54	323,3	1019187
4 G 10	15,7	75	499,5	1019188

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last (A)	Vekt (kg/km)	EI-nummer
4 G 16	19,1	100	791,1	1019189
4 G 25	21,9	127	1114,5	1019179
4 G 35	25,1	158	1517	1019180
4 G 50	29,5	192	2135,8	1019181
4 G 70	36,1	246	3204	-
4 G 95	40,2	298	4126	-
4 G 120	44,6	346	5245	1028648
4 G 150	49,8	399	6573	-
4 G 185	56,1	456	8050	-
4 G 240	64,5	538	10695	-
5 G 1.5	10,7	23	152,4	1019190
5 G 2.5	12,6	32	209,4	1019191
5 G 4	13,8	42	287,1	1019192
5 G 6	15,6	54	388	1019193
5 G 10	17,2	75	603,3	1019194
5 G 16	21,1	100	887,2	1019195
5 G 25	24,4	127	1355	1019196
5 G 35	28,2	158	1849	1019182
5 G 50	32,8	192	2603	1019183
5 G 70	39,2	246	4012	1019198
5 G 95	46,8	298	5644	-