

TFXP MR Flex® 90°C

Dobbeltisolert, fleksibel

Innendørs, utendørs

UV-bestendig

0.6/1kV Installasjonskabel

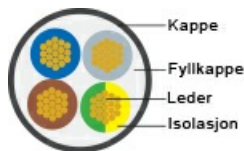
Bruksområde

Installasjonskabel etter NEK399, NEK400, HD603-3J. Inntakskabel, stigeledning, el-bil lading ute og inne, markiser, varmpumper, utelys, komfyr/koketopp, skjøteledning, kai- og bryggeanlegg osv. Godkjente [installasjonsmetoder](#): A2, B2, C, D1, D2 og E, kan støpes inn eller legges rett i grøft. Høyere [strømføringsevne](#) enn PVC-isolerte typer. Erstatte PFXP, til dels PFSP, PR og PMH. TFXP MR Flex® tilfredsstillende Vegvesenets krav for bruk som oppføringskabel i stolper og veilys. Tilfredsstillende kuldetest i hht. EN 60811-504 - 25°C. Alle dimensjoner med sort ytterkappe, 12 dimensjoner leveres også med hvit ytterkappe, se tabell. TFXP MR Flex® 90°C er listet i databasen for byggevareprodukter som kan brukes i svanemerkede bygninger. TFXP MR Flex 90°C har en maks ledertemperatur på 90°C. For å unngå overbelastning på kabel er det viktig å tilpasse kabeltverrsnitt til strømføringsevne i henhold til forleggingsmåte. Det er installatørens sitt ansvar å ivareta dette. NEK Kabel AS anbefaler at en varig driftsbelastning aldri burde overstige 80% av kabelens strømføringsevne.



Konstruksjon

Leder	Mangetrådet Blank Cu kl.5 EN 60228
Isolasjon	DIX-3 (XLPE, PEX)
Fargekode	HD 308: 3-ledere - Blå, brun, g/g 4-ledere - Brun, sort, grå, g/g 5-ledere - Blå, brun, sort, grå, g/g
Fyllkappe	Fleksibel PVC
Ytterkappe	Sort eller hvit UV-bestendig PVC type DMV-18



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-15 – +70 [°C] (Maks ledertemp. PEX 90°C)
Temperatur v/installasjon	-0 – +50 [°C] (i hht. EN 60811-504)
Kortslutningstemperatur	250 [°C] (maks 5 s)
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 og NEK HD 603-3J
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Kulde bøye- og slagprøve	EN 60811-504 -25°C
Olje- og drivstoffbestandig	ICEA S-73-532
UV-bestandig	ASTM G 154
Euroclass	Eca
DoP Nr.:	CPR - 195388
Sertifisering	AENOR



For anvendelser med krav til halogenfrie og flammehemmede produkter anbefaler vi IFXI MR Flex 90° som leveres i 9 varianter fra 1,5 – 10 mm²

TFXP MR Flex er kompatibel og testet med EX/ISO avgreiningsklemme Ensto Slipp22.1 Al 10-95mm²/ Cu 1,5-70mm²
El.nummer 2871583



Tab. TFXP MR Flex®

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last luft v/20°C (A)	Vekt (kg/km)	Brannenergi (MJ/m)	El-nr.
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

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last luft v/20°C (A)	Vekt (kg/km)	Brannenergi (MJ/m)	EI-nr.
1 x 300	29,6	703	2829	-	1019165
2 x 1.5	8,6	26	93,1	1,50	1019166
2 x 2.5	9,6	36	121,7	2,20	1019167
2 x 4	11,2	49	160,4	2,70	1019168
2 x 6	12,1	63	210,1	3,50	1019169
2 x 10	13,4	86	314,5	3,85	1019170
3 G 1.5	9,1	26	108,7	1,59	1019171
3 G 2.5	10,1	36	123,6	2,23	1019172
3 G 4	11,6	49	196,2	2,90	1019173
3 G 6	12,8	63	261,1	3,60	1019174
3 G 10	14,2	86	398,9	3,95	1019175
3 G 16	17,3	115	584,4	4,85	1019176
3 G 25	19,8	149	881,7	6,00	1019177
3 G 35	22,5	185	1245,6	7,00	1019178
4 G 1.5	9,8	23	129,9	1,59	1019184
4 G 2.5	11,0	32	177,1	2,52	1019185
4 G 4	12,6	42	240,7	2,90	1019186
4 G 6	14,2	54	323,3	3,76	1019187
4 G 10	15,7	75	499,5	4,00	1019188
4 G 16	19,1	100	791,1	4,90	1019189
4 G 25	21,9	127	1114,5	6,26	1019179
4 G 35	25,1	158	1517	7,40	1019180
4 G 50	29,5	192	2135,8	9,34	1019181
4 G 70	36,1	246	3204	17,06	1019098
4 G 95	40,2	298	4126	22,42	1093069
4 G 120	44,6	346	5245	29,10	1028648
4 G 150	49,8	399	6573	35,37	1093477
4 G 185	56,1	456	8050	48,62	1093478
4 G 240	64,5	538	10695	58,49	-
5 G 1.5	10,7	23	152,4	1,59	1019190
5 G 2.5	12,6	32	209,4	2,23	1019191
5 G 4	13,8	42	287,1	2,98	1019192
5 G 6	15,6	54	388	3,90	1019193
5 G 10	17,2	75	603,3	4,20	1019194
5 G 16	21,1	100	887,2	4,90	1019195
5 G 25	24,4	127	1355	6,26	1019196
5 G 35	28,2	158	1849	7,85	1019182
5 G 50	32,8	192	2603	9,94	1019183
5 G 70	39,2	246	4012	10,45	1019198

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Maks.last luft v/20°C (A)	Vekt (kg/km)	Brannenergi (MJ/m)	EI-nr.
5 G 95	46,8	298	5644	11,38	1093496
5 G 120	49,9	346	6790	1382	1028649
5 G 185	60,8	456	9671	-	1093499
Hvit kappe					
3 G 2.5	10,1	36	123,6	2,23	1093452
3 G 4	11,6	49	196,2	2,90	1093453
3 G 6	12,8	63	261,1	3,60	1093454
4 G 4	12,6	42	240,7	2,90	1093461
4 G 6	14,2	54	323,3	3,76	1093462
4 G 10	15,8	75	525	4,00	1093463
4 G 16	19,1	100	815	4,9	1093464
5 G 2.5	12,6	32	209,4	2,23	1093468
5 G 4	13,8	42	287,1	2,98	1093469
5 G 6	15,6	54	388	3,90	1093470
5 G 10	17,4	75	642	4,20	1093471
5 G 16	21,1	100	1002	4,90	1093472

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
05.04.19	1	Normer
26.09.19	2	Nye typer med hvit kappe
07.11.19	3	Brannenergi i tabell
21.02.20	4	Flere verdier m/ hvit kappe