

TFXP MR Flex 90°C

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

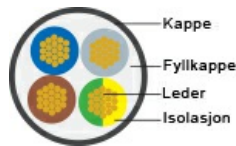
Bruksområde

Produktet er en videreutvikling og forbedring av PFXP. Høyere brukstemperatur, som også tillater høyere belastning med samme ledertverrsnitt. Se belastningstabell som refererer til installasjonstypene A2, B2, C, D2 og E. 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 tilkopling til utendørs skap etter NEK 399. Kabelen er UV-bestandig, olje- og kjemikaliebestandig og beskyttet mot vanninntrengning. Produsert etter NEK HD 6603-3J 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 EI-bil ladestasjoner, 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 og NEK HD 603-3J |
| 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-bestandig | 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) | El-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 |
| 4 G 16 | 19,1 | 100 | 791,1 | 1019189 |

| Leder (mm ²) | Ytterdiam. (mm) | Maks.last (A) | Vekt (kg/km) | EI-nummer |
|--------------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------|
| 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 | 1019098 |
| 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 | - |
| 5 G 120 | 49,90 | 346 | 6790 | 1028649 |

Versjon

| Dato | Rev. | Beskrivelse |
|----------|------|-------------|
| 05.04.19 | 1 | Normer |