

# TFXP MR Flex® Hybrid

**Installasjonskabel 0,6/1kV**

**Godkjent for innendørs og utendørs bruk**

**UV-bestendig 4G og 5G (10mm<sup>2</sup>, 16mm<sup>2</sup>)**

**Ekstra signalpar 2x1,5mm<sup>2</sup>**

## Bruksområde

**TFXP MR Flex® Hybrid** er en spesiell utgave av **TFXP MR Flex®** med et tillegg av signalpar (2x1.5mm<sup>2</sup>) for varsling når overspenningsvernet utløses. Dette tilfredsstiller ny forskrift i NEK400:2022.

Ved varsling kontakter kunden installatør som bytter overspenningspatroner.

Kan også brukes i andre innen- og utendørsinstallasjoner der signalpar er nødvendig og spenningsfall er uønsket.

**Godkjente [installasjonsmetoder](#): A2, B2, C, D1, D2 og E**, kan støpes inn eller legges rett i grøft.

For å unngå overbelastning på kabel er det viktig å tilpasse kabeltverrsnittet etter NEK 400:2022 i henhold til forleggingsmåte. Det er installatørens ansvar å ivareta dette.

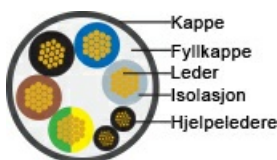
NEK Kabel AS anbefaler at varig driftsbelastning ikke overstiger 80% av kabelens strømføringssevne.

Kabelen er listet i databasen for byggevareprodukter som kan brukes i svanemerkede bygninger.



## Konstruksjon

|            |                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leder      | Mangetrådet blank Cu kl.5                                                                                           |
| Isolasjon  | DIX-3 (PEX)                                                                                                         |
| Fargekode  | HD 308<br>5-leder - blå, brun, sort, grå, g/g<br><br>Hjelpeledere 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> - sort nr. mrk. (tvunnet) |
| Fyllkappe  | Fleksibel PVC                                                                                                       |
| Ytterkappe | Sort UV-bestendig PVC (type DMV-18)                                                                                 |

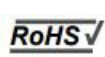


## Tekniske data

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Driftstemperatur normalt  | -30 – +90 [°C]  |
| Temperatur v/installasjon | 0 – +50 [°C]    |
| Kortslutningstemperatur   | 250 [°C]        |
| Driftsspenning            | 0,6/1 [kV]      |
| Testspenning              | 3,5 [kV]        |
| Min. bøyeradius           | 4 [x ytre diam] |

## Normer

|                                  |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjon- og test standarder | IEC 60502-1, NEK HD 603-1, NEK HD 603-5M, NEK HD 603 603-3J<br>NEK 399, NEK 400, HD 603-3J |
| Flammehemmet enkeltkabel         | IEC 60332-1-2                                                                              |
| Kulde bøye- og slagprøve         | EN 60811-504 -25°C                                                                         |
| Olje- og drivstoffbestandig      | ICEA S-73-532                                                                              |
| Vanninntrenging                  | IEC 60364-3                                                                                |

  REACH

| Leder (mm <sup>2</sup> ) | Ytterdiam. (mm) | Vekt (kg/km) | EI-nummer |
|--------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 4 G 10 + 2 x 1.5         | 18.3 ± 1        | 610          | 1092277   |
| 4 G 16 + 2 x 1.5         | 21.1 ± 1        | 850          | 1092279   |
| 5 G 10 + 2 x 1.5         | 20,6 ± 1        | 750          | 1092286   |
| 5 G 16 + 2 x 1.5         | 23 ± 1          | 1020         | 1092287   |