# TFXI Easy™ 1 kV

**TFXI Easy™ 1KV 3G2,5**

**Nexans art.nr.:** 10591743
**El.nr.:** 1050778
**GTIN:** 7330000203327

## YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

Fleksibel halogenfri kraftkabel for innendørs og utendørs bruk. Kan forlegges direkte i bakke.

## STANDARDER

**Produkt** HD 603 S1/5O

**Nasjonal** SS 424 14 18

## BESKRIVELSE

TFXI Easy™ 1 kV er en PEX-isolert og HFFR-mantlet installasjonskabel med rund, flertrådet kobberleder. Kabelen er konstruert i henhold til SS 424 14 18. Lederne har motstand i samsvar med IEC 60228 klasse 2. Det er flere tråder i lederen enn kravene i IEC 60228 klasse 2, for å gjøre kabelen enklere å håndtere. Lederne er fargekodet i henhold til HD 308. Kappen er merket med type/produsent/år+månedsangivelse/ metermerking. Dette er en perfekt kabel til bruk mellom hus og garasje, som stigekabel eller til din billader.

TFXI Easy™ 1 kV oppfyller kravene til brannklassifisering Dca-s2,d2,a2 i henhold til CPR og har beskyttelse mot UV-lys i henhold til HD 626 S1 del 2.5.1. Lederisolasjonen skal beskyttes mot UV-lys som kan forekomme for eksempel i belysningsarmaturer og lysskilt.

### Lifemark™ resirkuleringsmerking

Ytre overflate på kabelkappen er preget med tekst som angir alle komponentene i polymerene og forbereder kabelen for fremtidig resirkulering.

### Kvalitets- og miljøstyringssystem

Sertifisert i henhold til ISO 9001, ISO/TS 16949 og ISO 14001.

| Halogenfri | Leder fleksibilitet | Normert spenning i 3 fase systemer Uo/ U | Kabelfleksibilitet | Min. installasjonstemperatur | Maks. Kontinuerlig ledertemperatur | Min. bøyeradius v/ gjentatt bøying eller bearbeiding | Motstandsdyktighet mot UV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ja** | **Class 2** | **0,6/1 kV** | **Meget fleksibel** | **−15 °C** | **90 °C** | **8 (xD)** | **Ja** |



Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

# TFXI Easy™ 1 kV

**TFXI Easy™ 1KV 3G2,5**

## KARAKTERISTIKKER

| | |
|---|---|
| **Konstruksjonsegenskaper** | |
| Ledermateriale | Kobber |
| Lederform | Rund, flertrådet |
| Med gul/grønn leder | Ja |
| Isolasjon | XLPE (Tverrbundet Polyetylen) |
| Ytre kappe | HFFR (polyolefin) |
| Farge | Svart |
| Halogenfri | Ja |
| Leder fleksibilitet | Class 2 |
| Redusert tverrsnitt nøytralleder | Nei |
| **Dimensjonsegenskaper** | |
| Antall ledere | 3 |
| Nominell ytre diameter | 10,9 mm |
| Ledertverrsnitt | 2,5 mm² |
| Lederdiameter | 1,8 mm |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 0,7 mm |
| Vekt (ca.) | 19,0 kg/100m |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 1,8 mm |
| Tverrsnitt nøytralleder | - mm² |
| **Elektriske egenskaper** | |
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C | 7,41 Ohm/km |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 0,6/1 kV |
| **Mekaniske egenskaper** | |
| Kabelfleksibilitet | Meget fleksibel |
| **Bruksegenskaper** | |
| Min. installasjonstemperatur | −15 °C |
| Maks. Kontinuerlig ledertemperatur | 90 °C |
| Maks. ledertemperatur v/ kortslutning | 250 °C |
| Standardlengde | 500 m |
| Forpakning | K6 |
| Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding | 8 (xD) |
| Motstandsdyktighet mot UV | Ja |
| Minimum driftstemperatur | −40 °C |
| Røyktetthet | IEC 61034 |

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

TFXI Easy™ 1 kV blir levert i hele lengder på 500 meter eller kundetilpassede lengder.



Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.