



Nexans art.nr.: 10591742

El.nr.: 1050777

GTIN: 7330000203297

### YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

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

### STANDARDS

Produkt HD 603 S1/50

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+månedangsangivelse/metermerking. Dette er en perfekt kabel til bruk mellom hus og garasje, som stige-kabel 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  
Ja



Leder fleksibilitet  
Class 2



Normert spenning i  
3 fase systemer Uo/  
U  
0,6/1 kV



Kabelfleksibilitet  
Meget fleksibel



Min.  
installasjonstemper  
atur  
-15 °C



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
90 °C



Min. bøyeradius v/  
gjentatt bøyning eller  
bearbeiding  
8 (xD)



Motstandsdyktighet  
mot UV  
Ja

## 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                      | 5                   |
| Nominell ytre diameter             | 11,6 mm             |
| Ledertverrsnitt                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Lederdiameter                      | 1,4 mm              |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 0,7 mm              |
| Vekt (ca.)                         | 20,0 kg/100m        |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe         | 1,8 mm              |
| Tverrsnitt nøytralleder            | - mm <sup>2</sup>   |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C                       | 12,1 Ohm/km |
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /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                                          | K7        |
| 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.