



Nexans art.nr.: 10547505

El.nr.: 1087812

GTIN: 7330000079380

### YTELSESERKLÆRING



D<sub>ca-s2,d2,a2</sub>

Installasjonskabel for innen- og utendørs bruk, i luft, vann eller nedgravd i bakken.

### STANDARDER

Produkt HD 603 S1/5O; NEK HD 604-5D

Installasjon NEK 600

Nasjonal SS 424 14 18

### BESKRIVELSE

IFXI EASY 1kV er en halogenfri, uskjermet, dobbeltisolert installasjonskabel, med PEX isolerte ledere. Runde kobberledere i henhold til IEC 60228 klasse 2 - flertrådet leder. Isolerte ledere er fargemerket i henhold HD 308. Ytre kappe av svart UV bestandig plast. I tillegg har den ytre kappen en hvit indre del med langsgående riller. Dette gjør kabelen meget enkel å avmante. Ytre kappe er merket med type/produsentnavn/år+måned/metermerking. IFXI EASY oppfyller kravene til CPR klasse D<sub>ca-s2d2a2</sub>.

Kabelen er motstandsdyktig mot trykk og mekaniske påkjenninger. Den kan brukes i alle slags rom innendørs, utendørs, og kan forlegges i jord uten ekstra beskyttelse.

OBS! PEX isolasjon tåler ikke UV stråling og må beskyttes mot dette, vha. strøpme eller tilsvarende. Eksempelvis i internt i lysarmatur.

Minimum installasjonstemperatur: -15 grader Celsius

### STANDARDER

Konstruert og produsert i henhold til relevante krav i HD 604-5D.

### LIFEMARK™ MERKING

Bestendig merking på ytre kappe som spesifiserer plastkvalitet, med tanke på optimal fremtidig gjenvinning.

### MILJØ OG KVALITETSSYSTEMER

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



Halogenfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Class 2



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>o</sub>/  
U  
0,6/1 kV



Kabelfleksibilitet  
-



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             | 16,7 mm           |
| Ledertverrsnitt                    | 6 mm <sup>2</sup> |
| Lederdiameter                      | 3,0 mm            |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 0,7 mm            |
| Vekt (ca.)                         | 48,0 kg/100m      |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe         | 1,8 mm            |
| Tverrsnitt nøytralleder            | - mm <sup>2</sup> |

### Elektriske egenskaper

|  |             |
|--|-------------|
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C                       | 3,08 Ohm/km |
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U | 0,6/1 kV    |

### Mekaniske egenskaper

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kabelfleksibilitet | - |
|--------------------|---|

### Bruksegenskaper

|  |           |
|--|-----------|
| Min. installasjonstemperatur                         | -15 °C    |
| Maks. Kontinuerlig ledertemperatur                   | 90 °C     |
| Maks. ledertemperatur v/ kortslutning                | 250 °C    |
| Standardlengde                                       | 500 m     |
| Forpakning   | K8        |
| Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding | 8 (xD)    |
| Motstandsdyktighet mot UV                            | Ja        |
| Minimum driftstemperatur                             | -40 °C    |
| Røyktetthet  | IEC 61034 |

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

IFXI EASY™ 1 kV leveres som trommelvare. Trommel/produkt er merket leverandørens navn, type kabel, lengde.