



Nexans art.nr.: 10547503

El.nr.: 1087810

GTIN: 7330000079427

### 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 avmantle. 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	21,8 mm
Ledertverrsnitt	16 mm <sup>2</sup>
Lederdiameter	4,8 mm
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,7 mm
Vekt (ca.)	100,0 kg/100m
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm <sup>2</sup>

### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,15 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	K10
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.