



Nexans art.nr.: 10547505

El.nr.: 1087812

GTIN: 7330000079380

YTELSESERKLÆRING



D_{ca-s2,d2,a2}

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_{ca-s2d2a2}.

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_o/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 ²
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 ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	3,08 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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

ENVIRONMENTAL DATA

This product is part of the **low carbon** range of Nexans : a selection of products ensuring the reduction of the carbon footprint and subject to rigorous ecodesign criteria.

Nexans Low Carbon Selection Criteria: minimum integration of 10% recycled copper or aluminum and/or 100% low-carbon aluminum sourcing.

Global Carbon Footprint**1.10 t**

- Amount of CO₂ emitted Cradle to Gate phase (raw material collection and manufacturing), for the production of 1 km of cable.

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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