

IFXI EASY™ 1kV

IFXI EASY 1kV 4G2,5

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10547499

El. nummer: 1087806

GTIN (EAN 13): 7330000114579

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

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/producentnavn/år + måned/metermerking.

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: 0 grader Celsius

STANDARDE

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, IRIS, ISO/TS 16949 and ISO 14001.



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: D_{ca}-s2,d2,a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDE

Internasjonal HD 603 S1/50

Norsk NEK HD 604-5D;
SS 424 14 18



Brannklasse
D_{ca}-s2,d2,a2



Halogenfri
Ja



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/1 kV



Min.
installasjonstemper
atur
-15 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



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



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Røyketthet
IEC 61034

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Kobber
Med gul/grønn leder	Ja
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
Lederform	Rund, flertrådet
Halogenfri	Ja
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	12,6 mm
Vekt (ca.)	21,0 kg/100m
Lederdiameter	1,8 mm
Antall ledere	4
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,7 mm
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	7,41 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/1 kV

Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-15 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Lengde	500 m
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	8 (xD)
Forpakning	K7
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Røyktetthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Lav giftighet i henhold til IEC 60754
Minimum driftstemperatur	-40 °C

INFORMASJON

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