

IFXI EASY™ 1kV

IFXI EASY 1kV 5G16

Nexans art.nr.: 10547503

El.nr.: 1087810

GTIN: 7330000079427

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. IFXI EASY oppfyller kravene til CPR klasse Dca -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

STANDARDS

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

Dca-s2,d2,a2

STANDARDS

Internasjonal HD 603 S1/50

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



Halogenfri
Ja



Leder fleksibilitet
Class 2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
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

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

IFXI EASY™ 1kV

IFXI EASY 1kV 5G16

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 ²
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 ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,15 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/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 bøying 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.