



Nexans art.nr.: 10180273

El.nr.: 1067351

GTIN: 7330000077003

### YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

Halogenfri installasjonskabel

### STANDARDER

Produkt HD 604.5D; NEK HD 604-5D

Installasjon NEK 600

Nasjonal SS 424 14 18

### BESKRIVELSE

**OBS!** Erstattet for dimensjoner fra og med 50mm<sup>2</sup> av IFSI Easy EMC. Følg link. IFSI-EMC med Cu-Skjerm er en halogenfri installasjonskabel, med PEX (XLPE) isolerte ledere av flertrådet kobber. Runde ledere for tverrsnitt opp til og med 35 mm<sup>2</sup>, mens større tverrsnitt, 50 mm<sup>2</sup> og større har sektorformede ledere. Konsentrisk skjerm av kobbertråder samt viklet kobberbånd i motspiral med overlapp. Cu skjermen er 100% tett. Kobberbåndet kombinert med skjermledere av kobber gir lav transferimpedans. Skjermen kan enkelt tilkobles "EMC" innføringsnippler, og gir skjerming mot EMI (innstråling) og EME (utstråling) i henhold til EMC direktivet.

Ytre kappe i svart UV bestandig utførelse.

Anbefalt brukt i alle slags rom, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse.

Kobberskjermen er dimensjonert slik at den tilfredsstiller kravene til jordleder (PE).

Tetting av kabeltamber: Hvis kabelen kappes, og tampen(e) blir liggende utendørs, må kabeltamber tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som kan føre til korrosjon.

Minimum installasjonstemperatur: -10 grader Celsius

CENELEC betegnelse: NO-N1XCZ1-R (S)

### Lifemark(TM) merking

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

### Standarder

IFSI-EMC er produsert og testet i henhold HD 604-5D.

### Miljø og kvalitetssystemer

Produserende enhet sertifisert i henhold til ISO 9001, ISO/TS 16949 og ISO 14001.



Leder fleksibilitet  
Flertrådet



Halogenfri  
Ja



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



Min.  
installasjonstemper  
atur  
-10 °C



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
90 °C



Motstandsdyktighet  
mot UV  
Ja



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand



Vannnett  
God vanntetthet

### KARAKTERISTIKKER

#### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
Halogenfri	Ja
Lederform	Rund
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

#### Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	6,0 mm
Antall ledere	4
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,9 mm
Skjermtverrsnitt Cu	16 mm <sup>2</sup>
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Nominell ytre diameter	26,5 mm
Vekt (ca.)	160,0 kg/100m
Ledertverrsnitt	25 mm <sup>2</sup>
Tverrsnitt nøytralleder	- mm <sup>2</sup>

#### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,727 Ohm/km
Skjermmotstand	1,16 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV

#### Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Anbefalt laveste installasjonstemperatur	0 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	
Forpakning	K12
Vanntett	God vanntetthet
Standardlengde	500 m
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	12 (xD)
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Røyktetthet	IEC 61034

## **SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON**

Trommel/forpakning er merket med leverandørnavn, navn og type på kabel, samt lengde. Begge ender er forseglet.