



Nexans art.nr.: 10118486

El.nr.: 1067327

GTIN: 7045210042603

### YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

**Internasjonal betegnelse:** NO-N1XA5Z1-U

Halogenfri kabel med gode brannegenskaper for fast installasjon, egnet for bygningsinstallasjon, industri og andre anlegg med EMC krav. Kan forlegges innendørs og utendørs, i luft, nedgravd i bakken og i kontakt med vann.

### STANDARDS

**Produkt** NEK HD 604-5D

**Installasjon** NEK 600

### BESKRIVELSE

IFSI-EMC m/Al-skjerm er en halogenfri installasjonskabel, med PEX (XLPE) isolerte ledere av kobber. Lederne er runde og solide i henhold IEC 60228 kl. 1. Konstruksjonene med Al-skjerm fra 1,5 til 6 mm<sup>2</sup> har skjerm av aluminiumsbånd i kontakt med solid jordleder av kobber. For 1,5 og 2,5 mm<sup>2</sup> er skjermen konstruert som heldekkende med overlapp. Skjerm for tverrsnittene 4 og 6 mm<sup>2</sup> har en åpning/langsgående spalte (ikke større enn 4 mm). Dette kan ha betydning for meget sensitive EMC applikasjoner, men begge konstruksjonene oppfyller generelle krav til EMC (elektromagnetisk kompatibilitet). Vår IFSI-EMC med Cu-skjerm kan vurderes i så måte, avhengig av applikasjon.

Ytre kappe i svart UV bestandig utførelse.

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

Tetting av kabeltamber: Hvis kableen 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.

Kableen tilfredstiller brannklasse Dca -s2,d2,a2 i henhold til CPR direktivet. Ytterkappe består av en flammehemmet halogenfri polymer.

Minimum installasjonstemperatur: 0 grader Celsius

CENELEC betegnelse: NO-N1XA5Z1-U



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Halogenfri  
Ja



Normert spenning i  
3 fase systemer Uo/  
U  
0,6/1 kV



Kabelfleksibilitet  
For fast  
installasjon



Min.  
installasjonstemper  
atur  
-10 °C



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
90 °C



Motstandsdyktighet  
mot UV  
Ja



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand  
Ja

## LIFEMARK

Lifemark(TM) merking

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

## STANDARDS

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

Certification:

Approved by Intertek SEMKO.

Miljø og kvalitetssystemer:

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

### KARAKTERISTIKKER

#### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	Halogenfri polymer
Farge	-
Halogenfri	Ja
Lederform	Rund
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei
Skjerm	-

#### Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	1,8 mm
Antall ledere	4
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	- mm
Skjermtverrsnitt Cu	2,5 mm <sup>2</sup>
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	- mm
Nominell ytre diameter	12,1 mm
Vekt (ca.)	25,8 kg/100m
Ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Tverrsnitt nøytralleder	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	- Ohm/km
Skjermmotstand	- Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0,6/1 kV

#### Mekaniske egenskaper

Kabelfleksibilitet	For fast installasjon
--------------------	-----------------------

#### Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Anbefalt laveste installasjonstemperatur	0 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	- °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Vann tett	God vanntetthet
Forpakning	Trommel
Standardlengde	500 m
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori C
Installasjonsmetode	Innen- og utendørs
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	8 (xD)
Minimum driftstemperatur	-40 °C

#### Bruksegenskaper

Røyktetthet

IEC 61034

### SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

IFSI EMC 0,6/1kV blir levert i lengder av 500 meter. Trommelen er merket med produsent, type kabel og lengde. Endene på kablene er forseglet med endehylse. 2x1,5/1,5, 3x1,5/1,5, 2x2,5/2,5 & 3x2,5/2,5 versjoner blir også levert som 50 meters bunt i eske.