



Nexans art.nr.: 10576278

El.nr.: 1067353

GTIN: 7330000168619

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

IFSI Easy™ 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 mm², mens større tverrsnitt, 50 mm² 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 kabeltamper: Hvis kabelen kappes, og tampen(e) blir liggende utendørs, må kabeltamper tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som kan føre til korrosjon.

Kabelen tilfredstiller brannklasse Dcas2d2a2 according to CPR. Ytterkappe består av en flammehemmet halogenfri polymer.

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 Uo/
U
0,6/1 kV



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Vannrett
God vanntetthet

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,0 mm
Skjermverrsnitt Cu	25 mm²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,0 mm
Nominell ytre diameter	29,0 mm
Vekt (ca.)	290,0 kg/100m
Ledertverrsnitt	50 mm²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,387 Ohm/km
Skjermmotstand	0,73 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/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	Ja
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
Røyketetthet	IEC 61034

CURRENT CAPACITY TABLE XLPE INSULATION MULTICORE SINGLE PHASE

XLPE or EPR insulation, two loaded conductors/copper or aluminium Conductor temperature: 90 °C, ambient temperature: 30 °C in air, 20 °C in ground

Ledertverrsnitt [mm²]												
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
50	145	115	175	138	209	154	164	128	183	139	225	164
 A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall			 B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall					 C Single-core or multi-core cable on a wooden wall				
 D1 Single-core or Multi-core cable in ducts in the ground			 D2 Single-core or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground					 E Multi-core cable in free air				

CURRENT CAPACITY TABLE XLPE INSULATION MULTICORE THREE PHASE

XLPE or EPR insulation, three loaded conductors/copper or aluminium – Conductor temperature: 90 °C, ambient temperature: 30 °C in air, 20 °C in ground

Ledertverrsnitt [mm²]												
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
50	130	104	154	124	179	136	135	106	153	117	192	146
 A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall			 B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall					 C Single-core or multi-core cable on a wooden wall				
 D1 Single-core or Multi-core cable in ducts in the ground			 D2 Single-core or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground					 E Multi-core cable in free air				

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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