



Nexans art.nr.: 10576293

El.nr.: 1067358

GTIN: 7330000189836

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 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.

Kabelen tilfredsstiller 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:

Beständig 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_o/
U
0,6/1 kV



Min. installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Vannnett
God vanntetthet
Ja

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	1,6 mm
Skjermverrsnitt Cu	95 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,6 mm
Nominell ytre diameter	51,5 mm
Vekt (ca.)	830,0 kg/100m
Ledertverrsnitt	185 mm ²
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²

Elektriske egenskaper













Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,0991 Ohm/km
Skjermmotstand	0,19 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	K22
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













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 [mm ²]																				
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al								
185	329	262	384	300	506	371	343	267	387	296	542	397								
 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 [mm ²]																				
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al								
185	295	233	340	272	424	323	281	220	324	250	456	347								
 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.