



Nexans art.nr.: 10021743

El.nr.: 1067094

GTIN: 7330000055735

YTELSESERKLÆRING



Eca

Internasjonal betegnelse: NO-N1VCV-AS

Installasjons- og jordkabel med aluminiumsleder

STANDARDER

Produkt HD 603.3J

Test EN 50265; IEC 60332-1

DESCRIPTION

NB! Denne produkt familie blir i sin helhet erstattet av IFSI Easy 1kV Aluminium fra 01.01.2025. Følg link: <https://www.nexans.no/no/products/Building-Wires-and-Cables/Low-fire-hazard-cables/Low-fire-hazard-Installation-cables/IFSI-EASY%E2%84%A2-1-kV.html>

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.



Blyfri
Ja



Leder fleksibilitet
Class 2



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



Kabelfleksibilitet
For fast installasjon



Bending factor installed
- (xD)



Max. conductor temp. in
service
70 °C

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Lederform	Sektorformet, flertrådet
Ledermateriale	Aluminium
Ledermerking	Fargemerking
Isolasjon	Polyvinylklorid - PVC
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Blyfri	Ja
Kappefarge	Grå
Leder fleksibilitet	Class 2
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Skjermverrsnitt Cu	70 mm ²
Lederdiameter	- mm
Nominell ytre diameter	51,6 mm
Antall ledere	3
Antall enkelttråder i leder	37
Sektor høyde	14,7 mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Ledertverrsnitt	240 mm ²
Vekt (ca.)	390,0 kg/100m
Sektor bredde	25 mm

Elektriske egenskaper

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

Mekaniske egenskaper

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

Bruksegenskaper

Installasjonsmetode	Utendørs, direkte i bakken
Min. bøyeradius ferdig installert	- (xD)
Standardlengde	400 m
Forpakning	R20
Maks. tillatt ledertemperatur	70 °C

STRØMFØRINGSEVNER I AMPERE, PVC ISOLASJON, TO BELASTEDE LEDERE

PVC isolasjon, to belastede ledere av kobber eller aluminium. Ledertemperatur: 70 °C, omgivelsestemperatur: 30 °C i luft, 20 °C i jord

Ledertverrsnitt						
[mm²]	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
240	291	229	344	269	461	352
					336	262
					382	298
					514	380
 A2 Flerlederkabel i installasjonsrør i en termisk isolert vegg			 B2 Flerlederkabel i installasjonsrør på en trevegg		 C En- eller flerlederkabel montert på en trevegg	
 D1 Flerlederkabel i en ledningskanal i jord			 D2 Enleder eller flerlederkabel direkte i jord		 E Flerlederkabel i luft	

STRØMFØRINGSEVNER I AMPERE, PVC ISOLASJON, TRE BELASTEDE LEDERE

PVC isolasjon, tre belastede ledere av kobber eller aluminium. Ledertemperatur: 70 °C, omgivelsestemperatur: 30 °C i luft, 20 °C i jord

Ledertverrsnitt						
[mm²]	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
240	261	207	297	232	403	305
					280	218
					320	250
					430	330
 A2 Flerlederkabel i installasjonsrør i en termisk isolert vegg			 B2 Flerlederkabel i installasjonsrør på en trevegg		 C En- eller flerlederkabel montert på en trevegg	
 D1 Flerlederkabel i en ledningskanal i jord			 D2 Enleder eller flerlederkabel direkte i jord		 E Flerlederkabel i luft	

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Kabelen er merket med LIFEMARK™. Kabelen er metermerket.