



Nexans art.nr.: 10021747

EI.nr.: 1067098

GTIN: 7330000055711

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 tilfredsstillter 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
U₀/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	50 mm ²
Lederdiameter	- mm
Nominell ytre diameter	46,1 mm
Antall ledere	4
Antall enkelttråder i leder	19
Sektor høyde	12,7 mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Ledertverrsnitt	150 mm ²
Vekt (ca.)	312,0 kg/100m
Sektor bredde	18,1 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	500 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 [mm ²]												
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
150	219	172	258	201	344	261	261	204	293	224	379	282
 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 [mm ²]												
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
150	196	155	225	176	299	227	217	169	246	189	319	245
 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.