



Nexans art.nr.: 10021740

El.nr.: 1067091

GTIN: 7330000055612

## 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          | 16 mm <sup>2</sup> |
| Lederdiameter               | - mm               |
| Nominell ytre diameter      | 27,3 mm            |
| Antall ledere               | 3                  |
| Antall enkelttråder i leder | 7                  |
| Sektor høyde                | 6,5 mm             |
| Tverrsnitt nøytralleder     | - mm <sup>2</sup>  |
| Ledertverrsnitt             | 50 mm <sup>2</sup> |
| Vekt (ca.)                  | 100,0 kg/100m      |
| Sektor bredde               | 11 mm              |

#### Elektriske egenskaper

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /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                        | Trommel                    |
| 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<br>[mm²]                                                                                                                         |                                                     |    |  |     |                                                     |     |  |     |                                              |     |  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                  | Cu                                                                                                                                   | Al | Cu                                                                                | Al  | Cu                                                                                                                                   | Al  | Cu                                                                                 | Al  | Cu                                                                                                                              | Al  | Cu                                                                                  | Al  |
| 50                                                                                                                                               | 110                                                                                                                                  | 86 | 133                                                                               | 104 | 168                                                                                                                                  | 125 | 140                                                                                | 109 | 156                                                                                                                             | 117 | 180                                                                                 | 135 |
|  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<br>[mm²]                                                                                                                           |                                                       |    |  |    |                                                       |     |  |    |                                                |    |  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                    | Cu                                                                                                                                     | Al | Cu                                                                                | Al | Cu                                                                                                                                     | Al  | Cu                                                                                 | Al | Cu                                                                                                                                | Al | Cu                                                                                  | Al  |
| 50                                                                                                                                                 | 99                                                                                                                                     | 78 | 118                                                                               | 92 | 144                                                                                                                                    | 110 | 116                                                                                | 91 | 130                                                                                                                               | 99 | 153                                                                                 | 117 |
|  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.