



Nexans art.nr.: 10021747

El.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 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          | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Lederdiameter               | - mm                |
| Nominell ytre diameter      | 46,1 mm             |
| Antall ledere               | 4                   |
| Antall enkelttråder i leder | 19                  |
| Sektor høyde                | 12,7 mm             |
| Tverrsnitt nøytralleder     | - mm <sup>2</sup>   |
| Ledertverrsnitt             | 150 mm <sup>2</sup> |
| Vekt (ca.)                  | 312,0 kg/100m       |
| Sektor bredde               | 18,1 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                        | 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<br>[mm²]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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 |
| <div>  A2 Flerlederkabel i installasjonsrør i en termisk isolert vegg            B2 Flerlederkabel i installasjonsrør på en trevegg            C En- eller flerlederkabel montert på en trevegg         </div> <div>  D1 Flerlederkabel i en ledningskanal i jord            D2 Enleder eller flerlederkabel direkte i jord            E Flerlederkabel i luft         </div> |                                                                                   |     |                                                                                   |     |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |     |                                                                                     |     |

### 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  |
| 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 196                                                                               | 155 | 225                                                                               | 176 | 299                                                                               | 227 | 217                                                                                | 169 | 246                                                                                 | 189 | 319                                                                                 | 245 |
| <div>  A2 Flerlederkabel i installasjonsrør i en termisk isolert vegg            B2 Flerlederkabel i installasjonsrør på en trevegg            C En- eller flerlederkabel montert på en trevegg         </div> <div>  D1 Flerlederkabel i en ledningskanal i jord            D2 Enleder eller flerlederkabel direkte i jord            E Flerlederkabel i luft         </div> |                                                                                   |     |                                                                                   |     |                                                                                   |     |                                                                                    |     |                                                                                     |     |                                                                                     |     |

### SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Kabelen er merket med LIFEMARK™. Kabelen er metermerket.