



**Nexans art.nr.:** 10021716

**El.nr.:** 1067051

**GTIN:** 7330000055513

#### YTELSESERKLÆRING



Eca

**Internasjonal betegnelse:** NO-N1VCV-S

Installasjons- og jordkabel med kobberleder

#### STANDARDER

**Produkt** HD 603.3J

**Test** EN 50265; IEC 60332-1

#### DESCRIPTION

NB! Blir erstattet av IFSI Easy EMC 1kV 01.01.2025, følg link: <https://www.nexans.no/no/products/Building-Wires-and-Cables/Low-fire-hazard-cables/Low-fire-hazard-Installation-cables/FXQJ-Easy%E2%84%A236792.html>

Anbefalt brukt i alle typer rom, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse. Kobberskjermen er dimensjonert slik at den tilfredsstiller kravene til jordleder (PE).

Tetting av kabeltammer: Hvis kabelen kappes, og tampen(e) blir liggende utendørs, må kabeltammer tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som kan føre til korrosjon.



Leder fleksibilitet  
Flørådet, klasse 2



Blyfri  
Ja



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



Kabelfleksibilitet  
For fast installasjon



Min. bøyeradius v/  
gjentatt bøyning eller  
bearbeiding  
8 (xD)



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
70 °C



RoHS-godkjent  
Ja

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Fyllkappemateriale               | Viklet bånd              |
| Leder fleksibilitet              | Flertrådet, klasse 2     |
| Lederform                        | Sektorformet             |
| Med gul/grønn leder              | Nei                      |
| Redusert tverrsnitt nøytralleder | Nei                      |
| Kappefarge                       | Grå                      |
| Ledertype                        | Flertrådet, sektorformet |
| Ledermateriale                   | Glødd kobber             |
| Ledermerking                     | Fargemerking             |
| Isolasjon                        | Polyvinylklorid - PVC    |
| Blyfri                           | Ja                       |
| Skjerm                           | Kobbertråder             |
| Ytre kappe                       | Polyvinylklorid - PVC    |

### Dimensjonsegenskaper

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Skjermtverrsnitt Cu     | 25 mm <sup>2</sup> |
| Lederdiameter           | - mm               |
| Nominell ytre diameter  | 27,4 mm            |
| Antall ledere           | 3                  |
| Sektor høyde            | 6,9 mm             |
| Tverrsnitt nøytralleder | - mm <sup>2</sup>  |
| Ledertverrsnitt         | 50 mm <sup>2</sup> |
| Vekt (ca.)              | 197,0 kg/100m      |
| Sektor bredde           | 11 mm              |
| Vekt (ca.)              | 1970 kg/km         |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U | 0,6/1 kV |
|------------------------------------------------------|----------|

### Mekaniske egenskaper

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

### Bruksegenskaper

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding | 8 (xD) |
| Maks. Kontinuerlig ledertemperatur                  | 70 °C  |
| RoHS-godkjent                                       | Ja     |

## 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>[mm <sup>2</sup> ]                                                                                                            |                                                     |    |  |     |                                                     |     |  |     |                                              |     |  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                  | 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>[mm <sup>2</sup> ]                                                                                                              |                                                       |    |  |    |                                                       |     |  |    |                                                |    |  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                    | 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

The cable is marked with LIFEMARK™