



Nexans art.nr.: 10225201

El.nr.: 1060414

GTIN: 7045210069600

### YTELSESERKLÆRING



Eca

**Internasjonal betegnelse:** H05V2V2H2-R

Kabel for downlightanlegg med lederisolasjon og ytre kappe av blyfri PVC for maksimal driftstemperatur 90 °C

### STANDARDS

**Produkt** EN 50525-2-11

**Test** NEK IEC 60332-1-2

**Nasjonal** NEK 535

### DESIGN

FKX 90 er spesielt beregnet for downlight-belysning. Kabelen er tilgjengelig i 2x1,5 , og er en dobbelisolert kabel som tåler en kontinuerlig ledertemperatur på 90 °C.

FKX 90 er dermed mer motstandsdyktig mot de temperaturer som kan oppstå i downlightanlegg enn tradisjonelle PVC-isolerte kabler.

Kabelen leveres i bøtte og er metermerket

Konstruksjons og teststandards:

NEK 535 (utvalgte deler)

EN 50525-2-11 (utvalgte deler)

NEK IEC 60332-1-2



Blyfri  
Ja



Halogenfri  
Nei



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse 2



Normert spenning i 3  
fase systemer Uo/U  
300/500 V



Max. conductor temp. in  
service  
90 °C



Min.  
installasjonstemperatur  
0 °C



RoHS-godkjent  
Ja

### KARAKTERISTIKKER

#### Konstruksjonsegenskaper

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Kappefarge          | Hvit                  |
| Ledermateriale      | Rent kobber           |
| Isolasjon           | Polyvinylklorid - PVC |
| Ytre kappe          | Polyvinylklorid - PVC |
| Blyfri              | Ja                    |
| Halogenfri          | Nei                   |
| Leder fleksibilitet | Flertrådet, klasse 2  |
| Lederform           | Rund                  |
| Med gul/grønn leder | Nei                   |

#### Dimensjonsegenskaper

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Ledertverrsnitt                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Antall tråder i leder              | -                   |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 0,7 mm              |
| Diameter over isolert leder        | 3,0 mm              |
| Antall ledere                      | 2                   |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe         | 0,8 mm              |
| Høyde                              | 4,6 mm              |
| Bredde                             | 7,5 mm              |
| Lederdiameter                      | 1,6 mm              |
| Vekt (ca.)                         | 78 kg/km            |
| Vekt (ca.)                         | 7,8 kg/100m         |

#### Elektriske egenskaper

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C         | - Ohm/km  |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 300/500 V |

#### Bruksegenskaper

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Standardlengde                | 50 m          |
| Forpakning                    | Reel in a box |
| Maks. tillatt ledertemperatur | 90 °C         |
| Min. installasjonstemperatur  | 0 °C          |
| RoHS-godkjent                 | Ja            |