

# FKX 90 300/500 V Downlightkabel

FKX 90 2x1,5 DOWNLIGHT B2 150

**Internasjonal betegnelse:** H05V2V2H2-R

**Nexans art.nr.:** 10189491

**El.nr.:** 1060415

**GTIN:** 7045210059700

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

## BESKRIVELSE

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 teststandarder:

NEK 535 (utvalgte deler)

EN 50525-2-11 (utvalgte deler)

NEK IEC 60332-1-2

## YTELSESERKLÆRING

E<sub>ca</sub>

## STANDARDS

**Internasjonal** EN 50525-2-11

**Nasjonal** NEK 535;  
NEK IEC 60332-1-2



Blyfri  
Ja



Halogenfri  
Nei



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse 2



Normert spenning i 3  
fase systemer U<sub>o</sub>/U  
300 / 500 V



Max.conductor temp.in  
service  
90 °C



Min.  
installasjonstemperatur  
0 °C



RoHS-godkjent  
Ja

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 18.10.2023 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

 Nexans

# FKX 90 300/500 V Downlightkabel

FKX 90 2x1,5 DOWNLIGHT B2 150

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

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

### Bruksegenskaper

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Standardlengde                | 150 m         |
| Forpakning                    | Reel in a box |
| Maks. tillatt ledertemperatur | 90 °C         |
| Min. installasjonstemperatur  | 0 °C          |
| RoHS-godkjent                 | Ja            |