



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 teststandarder:

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 ²
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	50 m
Forpakning	Reel in a box
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Min. installasjonstemperatur	0 °C
RoHS-godkjent	Ja

ENVIRONMENTAL DATA

This product is part of the **low carbon** range of Nexans : a selection of products ensuring the reduction of the carbon footprint and subject to rigorous ecodesign criteria.

Nexans Low Carbon Selection Criteria: minimum integration of 10% recycled copper or aluminum and/or 100% low-carbon aluminum sourcing.

Global Carbon Footprint

305.1 kg

- Amount of CO₂ emitted Cradle to Gate phase (raw material collection and manufacturing), for the production of 1 km of cable.

Recycled copper ratio

10%

- Percentage of recycled metal in the cable conductor.