

# H07RN-F LINEAX Eca - Neopreen mantelleiding

## LINEAX Eca 4G4 R100 P1km

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10008966  
EAN 13: 3427680011503

H07RN-F LINEAX Eca is een soepele voedingskabel volgens brandclassificatie Eca, voor toepassing in bouwwerken en gebruiksfuncties met een laag brandrisico.

## OMSCHRIJVING

### Toepassing

**H07RN-F LINEAX Eca** is een neopreen mantelleiding volgens brandclassificatie Eca, voor toepassing in bouwwerken en gebruiksfuncties met een laag brandrisico. **H07RN-F LINEAX Eca** is een soepele voedingskabel, met een isolatie en buitenmantel van elastomeer. Het is geschikt voor verplaatsbare installaties, elektrische toepassingen en voor gebruik op bouwplaatsen. De kabel is 0,6/1 kV, indien de installatie een ingebouwde beveiliging heeft, zoals bij motoren in liften, werktuigmachines en dergelijke.

**H07RN-F LINEAX Eca** mag gebruikt worden in koelinstallaties.

### Installatie

**H07RN-F LINEAX Eca** mag in de open lucht geïnstalleerd worden en met extra mechanische bescherming ook in grond.

### Ligging van de aders

Aders zijn geslagen tot lagen, soepel klasse 5 (IEC 60228)

### Opdruk

USE <har>N (x of G) S LINEAX

- N = aderaantal
- G = met groen/geel
- x = zonder groen/geel
- S = doorsnede in mm<sup>2</sup>

### Nota

Max. adertemperatuur (continu), bij normaal gebruik:  
+60°C (in geval van een mobiele situatie)  
+85°C (vaste verlegging, m afgeschermd)  
+200°C (bij kortsluiting, kortstondig)

Toegestane stroombelasting wordt gemeten bij een omgevingstemperatuur van 30°C en een maximale bedrijfs- en adertemperatuur van 85°C. Voor andere temperaturen s.v.p. de correctiefactoren aanhouden.



## PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Eca

## NORMEN

**Internationale** EN 50525-2-21;  
HD 22.4; HD 516;  
IEC 60245-4 type 66

**Nationale** NF C32-102-4



Loodvrij  
Ja



Samenstelling  
geleider  
Soepel, klasse 5



Nominale spanning  
Uo/U  
450/750 V



Mechanische  
weerstand  
Zeer goed



Flexibiliteit  
Soepel



Chemische  
bestendigheid  
Matig



Waterbestendigheid  
Goed



Vlamvertragend  
IEC 60332-1

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 06-06-2024 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 3

 Nexans

# H07RN-F LINEAX Eca - Neopreen mantelleiding

## LINEAX Eca 4G4 R100 P1km

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

### KARAKTERISTIEKEN

#### Constructie

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Met groen/gele ader            | Ja                                         |
| Buitenmantel                   | Cross-linked synthetic elastomer type EM 2 |
| Geleidermateriaal              | Plain annealed copper                      |
| Geleidervorm                   | Rond                                       |
| Isolatie                       | Cross-linked synthetic elastomer type EI 4 |
| Kleur buitenmantel             | Zwart                                      |
| Loodvrij                       | Ja                                         |
| Met kleinere neutrale geleider | Nee                                        |
| Samenstelling geleider         | Soepel, klasse 5                           |

#### Afmetingen

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Aantal aders                             | 4                 |
| Geleiderdoorsnede                        | 4 mm <sup>2</sup> |
| Buitendiameter, maximum                  | 17,9 mm           |
| Buitendiameter, minimum                  | 14,0 mm           |
| Gewicht, benaderd                        | 348 kg/km         |
| Neutral conductor section (when smaller) | - mm <sup>2</sup> |

#### Elektrische eigenschappen

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Nominale spanning U <sub>0</sub> /U | 450/750 V |
| Toelaatbare stroom in open lucht    | 38 A      |
| Spanningsval, een fase              | - V/A.km  |

#### Mechanische eigenschappen

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Mechanische weerstand | Zeer goed |
| Flexibiliteit         | Soepel    |

#### Gebruik

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Verpakking                                       | Ring          |
| Verkrijgbaar in lengte                           | 100 m         |
| Chemische bestendigheid                          | Matig         |
| Waterbestendigheid                               | Goed          |
| Vlamvertragend                                   | IEC 60332-1   |
| Bestendig tegen weersinvloeden                   | Zeer goed     |
| Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik | -25 ... 55 °C |
| Max. geleidertemperatuur                         | 85 °C         |
| Max. geleidertemperatuur, bij kortsluiting       | 200 °C        |
| Minimale dynamische buigradius                   | 107,4 mm      |
| Minimale statische buigradius                    | 53,7 mm       |
| Oliebestendigheid                                | Ja            |

### VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

#### Marking

USE <'HAR> H07RN-FN (x or G) S LINEAX

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 06-06-2024 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 2 / 3



# H07RN-F LINEAX Eca - Neopreen mantelleiding

## LINEAX Eca 4G4 R100 P1km

Contactpersoon  
Klantenservice  
[service.nnl@nexans.com](mailto:service.nnl@nexans.com)

- N = number of cores
- G = with Green-Yellow
- x = without Green-Yellow
- S = section in mm<sup>2</sup>