

# H07RN-F LINEAX Eca

LINEAX Eca 5G2,5 R50 P1,2KM

## Contactpersoon

Laag- en Middenspanningskabels  
Telefoon: +32 (0)2 363 27 17  
sales.equipment-cables@nexans.com

Nexans ref.: [10022747](#)

Landreferentie: 10216690

EAN 13: 7045210018103

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

## BESCHRIJVING

### 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 elastomeerrubber.

De kabel is geschikt voor:

- verplaatsbare toepassingen
- vaste installaties in industriële omgevingen mits bescherming
- gebruik op bouwplaatsen.

Spanningen tot en met 0,6/1 kV zijn toegelaten op voorwaarde dat **H07RN-F LINEAX Eca** geïnstalleerd wordt in buizen of gelijkaardige afgesloten installatiesystemen.

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

### Installatie

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

### Ligging van de aders

Aders zijn samengeslagen tot lagen.

### Markering

USE <'HAR> N (x of G) S LINEAX

- N = aantal geleiders
- G = met groen/geel
- x = zonder groen/geel
- S = sectie in mm<sup>2</sup>



## PRESTATIEVERKLARING

Brandreactie: Eca  
conform EN50575:2014  
+A1:2016

## NORMEN

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

**Nationaal** NF C 32-102-4



Brandreactie  
Eca



Loodvrij  
ja



Flexibiliteit van de  
geleider  
Soepel Klasse 5



Nominale spanning  
Uo/U (Um)  
450 / 750 V



Mechanische  
schokbestendigheid  
Zeer goed



Flexibiliteit van de  
kabel  
Soepel



Chemische  
weerstand  
Niet altijd



Waterbestendigheid  
Goed

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn enkel ter indicatie. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en ze dienen niet als een offerte namens Nexans te worden beschouwd.

Aangemaakt 20/08/20 [www.nexans.be](http://www.nexans.be) Pagina 1 / 4



# H07RN-F LINEAX Eca

LINEAX Eca 5G2,5 R50 P1,2KM

## Contactpersoon

Laag- en Middenspanningskabels  
Telefoon: +32 (0)2 363 27 17  
sales.equipment-cables@nexans.com

## Nota

Max. adertemperatuur (continu), bij normaal gebruik:

- +60°C (in geval van een mobiele situatie)
- +85°C (vaste en beschermde installatie)
- +200°C (bij kortsluiting, kortstondig)

De toegestane stroombelasting geldt bij een omgevingstemperatuur van 30°C en een maximale bedrijfs- en adertemperatuur van 85°C. Voor andere temperaturen moet rekening gehouden worden met correctiefactoren.



Brandreactie  
Eca



Loodvrij  
ja



Flexibiliteit van de geleider  
Soepel Klasse 5



Nominale spanning  
Uo/U (Um)  
450 / 750 V



Mechanische schokbestendigheid  
Zeer goed



Flexibiliteit van de kabel  
Soepel



Chemische weerstand  
Niet altijd



Waterbestendigheid  
Goed

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn enkel ter indicatie. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en ze dienen niet als een offerte namens Nexans te worden beschouwd.

Aangemaakt 20/08/20 [www.nexans.be](http://www.nexans.be) Pagina 2 / 4

# H07RN-F LINEAX Eca

LINEAX Eca 5G2,5 R50 P1,2KM

## Contactpersoon

Laag- en Middenspanningskabels  
Telefoon: +32 (0)2 363 27 17  
sales.equipment-cables@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructiekenmerken

Met geel/groene geleider	Ja
Kleur buitenmantel	Zwart
Loodvrij	ja
Flexibiliteit van de geleider	Soepel klasse 5
Isolatie	Vernet synthetisch elastomeer type EI 4
Buitenmantel	Cross-linked synthetic elastomer type EM 2
Met gereduceerde neutrale geleider	Neen
Materiaal geleider	Gegloeid koper

### Maatvoeringskenmerken

Aantal geleiders	5
Doorsnede geleider	2,5 mm <sup>2</sup>
Maximale buitendiameter	17,0 mm
Minimale buitendiameter	13,3 mm
Benaderend gewicht	305 kg/km

### Elektrische kenmerken

Nominale spanning U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	450 / 750 V
Toelaatbare stroomsterkte in open lucht	29 A

### Mechanische kenmerken

Mechanische schokbestendigheid	Zeer goed
Flexibiliteit van de kabel	Soepel

### Gebruikskarakteristieken

Verpakking	Haspel
Lengte	50 m
Chemische weerstand	Niet altijd
Waterbestendigheid	Goed
Vlamvertragend	IEC 60332-1
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik, bereik	-25 .. 55 °C
Minimale buigradius bij stilstaand gebruik	51 mm
Maximale adertemperatuur in bedrijf	85 °C
Minimale buigradius bij bewegend gebruik	102,0 mm
Maximale adertemperatuur kortsluiting	200 °C
Oliebestendigheid	Ja
Weersbestendigheid	Zeer goed

## ADERKLEURCODERING

Identificatie van de aders volgens HD 308 S2

Aantal geleiders	HD 308 S2	
	G (met Geel/groene aardingsgeleider)	X (zonder aardingsgeleider)
1	Zwart (bij voorkeur)	Zwart (bij voorkeur)

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn enkel ter indicatie. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en ze dienen niet als een offerte namens Nexans te worden beschouwd.

Aangemaakt 20/08/20 [www.nexans.be](http://www.nexans.be) Pagina 3 / 4



# H07RN-F LINEAX Eca

LINEAX Eca 5G2,5 R50 P1,2KM

## Contactpersoon

Laag- en Middenspanningskabels  
Telefoon: +32 (0)2 363 27 17  
sales.equipment-cables@nexans.com

2	Blauw + Bruin	Blauw + Bruin
3*	Groen/geel + Blauw + Bruin	Bruin + Zwart + Grijs
3**		Blauw + Bruin + Zwart
4	Groen/geel + Bruin + Zwart + Grijs	Blauw + Bruin + Zwart + Grijs
5	Groen/geel + Blauw + Bruin + Zwart + Grijs	Blauw + Bruin + Zwart + Grijs + Zwart
> 5	Zwart met witte belettering + 1 Groen/Geel	Zwart met witte belettering

\* Voor de kabels zonder Groen/geel met een doorsnede >4mm<sup>2</sup>

\*\* Voor de kabels zonder Groen/geel met een doorsnede van 1,5mm<sup>2</sup> & 2,5mm<sup>2</sup>

## BEPAAAL DE JUISTE KABELSECTIE MET EASYCALC™

Bepaal de juiste kabelsectie van dit type kabel in 4 eenvoudige stappen met **Nexans EASYCALC™**, onze gratis online tool voor de professionele elektriciens, installateur en ingenieur.

Gebruik EASYCALC™ op [www.nexans.be/easycalc](http://www.nexans.be/easycalc) of download de app!

## INFORMATIE OVER VERKOOP/LEVERING

### Marking

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

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