

H07RN-F LINEAX Eca - Neopreen mantelleiding

LINEAX Eca 4G2,5 GL

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10055700

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 $\langle \text{har} \rangle N$ (x of G) S LINEAX

- N = aderaantal
- G = met groen/geel
- x = zonder groen/geel
- S = doorsnede in mm²

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 C 32-102-4



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 23-11-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 3

Nexans

H07RN-F LINEAX Eca - Neopreen mantelleiding

LINEAX Eca 4G2,5 GL

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	2,5 mm ²
Buitendiameter, maximum	15,5 mm
Buitendiameter, minimum	12,5 mm
Gewicht, benaderd	245 kg/km
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Elektrische eigenschappen

Nominale spanning U _o /U	450 / 750 V
Toelaatbare stroom in open lucht	29 A
Spanningsval, een fase	14,0 V/A.km

Mechanische eigenschappen

Mechanische weerstand	Zeer goed
Flexibiliteit	Soepel

Gebruik

Verpakking	-
Verkrijgbaar in lengte	- 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	93,0 mm
Minimale statische buigradius	- 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 23-11-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 3



H07RN-F LINEAX Eca - Neopreen mantelleiding

LINEAX Eca 4G2,5 GL

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

- N = number of cores
- G = with Green-Yellow
- x = without Green-Yellow
- S = section in mm²