



E_{ca}

Nexans Ref.: 10268636

PRESTATIEVERKLARING (DOP)



E_{ca}



CONTACTPERSOON

Klantenservice
service.nnl@nexans.com

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

NORMEN

Product EN 50525-2-21; HD 22.4; HD 516; IEC 60245-4 type 66; NF C32-102-4

TOEPASSING

Nexans 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.

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

Installatie

Nexans 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 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.

INSTALLATION

This cable can be installed in open air or be buried but with extra mechanical protection.



Loodvrij
Ja



Samenstelling
geleider
Soepel, klasse 5



Nominale
Uo/U
450/750 V



Assemblage van
weerstand
Zeer goed



Flexibiliteit
Soepel



Chemische
bestendigheid
Matig



Waterbestendigheid
Goed



Vlamvertragend
IEC 60332-1

Nota

Max continuous operating conductor temperature in normal use :

+60°C (in every case of mobile installation)

Alle tekeningen, omvatende, specificaties, berekeningen en onderdelen m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn deels niet bindend en kunnen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

+200°C (in short circuit)

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	5
Geleiderdoorsnede	6 mm ²
Buitendiameter, maximum	22,2 mm
Buitendiameter, minimum	17,5 mm
Gewicht, benaderd	583 kg/km
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Elektrische eigenschappen

Nominale spanning U ₀ /U	450/750 V
Toelaatbare stroom in open lucht	50 A
Spanningsval, een fase	- V/A.km

Mechanische eigenschappen

Mechanische weerstand	Zeer goed
Flexibiliteit	Soepel

Gebruik

Verpakking	Haspel
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	133,2 mm
Minimale statische buigradius	66,6 mm
Oliebestendigheid	Ja

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

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 mm²