

**LINEAX® 450/750 V H07RN-F****LINEAX 4G2.5**

Nexans ref.: 10008948

El. nummer: 1074531

GTIN (EAN 13): 3427680018861

Fleksibel gummikabel

**Beskrivelse****Bruksområde**

Gummikabel, anbefalt brukt til flyttbart utstyr og midlertidige installasjoner, både innendørs og utendørs. LINEAX kan brukes på skip der hvor det er behov for fleksibel kabel. LINEAX er svært fleksibel og bøyelig, og tåler harde mekaniske påkjenninger. Den er motstanddyktig mot oljer og fett, og tåler store temperatursvingninger. Kabelen er UV- og værbestandig, og er spesielt anbefalt for byggeplasser, industri og tilsvarende tøffe miljøer.

**Installasjon**

Kabelen kan ligge fritt, eller fast montert i kontakt med luft. Ved nedgraving skal kabelen ha ekstra mekanisk beskyttelse.

Min. bøyeradius:

Dynamisk bruk: 8 x Ytre diameter

Statisk bruk: 3 x Ytre diameter

**Tilleggsinformasjon**

Grenser for omgivelsestemperatur: -25 til 85 °C

Angitt strømføringssevne er ved omgivelsestemperatur 30 °C.

Maks. tillatte temperatur på ytre kappe:

+60°C ( tilkoblet flyttbart utstyr)

+85°C ( fast montasje )

+200°C ( ved kortslutning )

Er kabelen lett tilgjengelig for berøring, bør temperaturen begrenses til maksimalt 50 °C

**Standarder****Internasjonal** EN 50525-2-21;

HD 22.4; HD 516;

IEC 60245-4 type 66

**Norsk** NF C 32-102-4Blyfri  
JaLeder  
fleksibilitet  
Mangetrådnet,  
klasse 5Normert  
spenning i 3 fase  
systemer Uo/U  
450 / 750 VMotstandevne  
for støt  
Very goodKabelfleksibilitet  
FleksibelKjemikaliebestandighe  
t  
AccidentalVanntett  
GoodFlammehemmend  
e  
IEC 60332-1

## LINEAX® 450/750 V H07RN-F

**LINEAX 4G2.5**

 Nexans ref.: 10008948

### Egenskaper

<b>Konstruksjonsegenskaper</b>	
Med gul/grønn leder	Ja
Blyfri	Ja
Kapfefarge	Svart
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Isolasjon	Cross-linked synthetic elastomer type EI 4
Ytre kappe	Cross-linked synthetic elastomer type EM 2
With smaller neutral conductor	No
Ledermateriale	Glødd kobber
<b>Dimensjonsegenskaper</b>	
Ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Antall ledere	4
Vekt (ca.)	252 kg/km
Ytre diameter min.	12,5 mm
Ytre diameter maks.	15,5 mm
<b>Elektriske egenskaper</b>	
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	450 / 750 V
Tillatt belastning i luft	29 A
<b>Mekaniske egenskaper</b>	
Motstandevne for støt	Very good
Kabelfleksibilitet	Fleksibel
<b>Bruksegenskaper</b>	
Forpakning	Kapp
Kjemikaliebestandighet	Accidental
Vann tett	Good
Flammehemmende	IEC 60332-1
Driftstemperatur område	-25 .. 55 °C
Min. statisk bøyeradius	46,5 mm
Maks. tillatt ledertemperatur	85 °C
Min dynamisk bøyeradius	93,0 mm
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	200 °C
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Værbestandig	Very good

### Identifisering av ledere

Identifisering av ledere i henhold til HD 308 S2

Ant.ledere	HD 308 S2 Januar 2004	
	G (med gul/grønn jordleder)	X (uten jordleder)
1		Svart
2		Blå + Brun

**LINEAX® 450/750 V H07RN-F**  
LINEAX 4G2.5

3*	Gul/Grønn + Blå + Brun	Brun + Svart + Grå
3**		Blå + Brun + Svart
4	Gul/Grønn + Brun + Svart + Grå	Blå + Brun + Svart + Grå
5	Gul/Grønn + Blå + Brun + Svart + Grå	Blå + Brun + Svart + Grå + Svart
> 5	Hvit tekst, nummerert + Gul/Grønn	Hvit tekst, nummerert
* For kabler uten Gul/Grønn leder med ledertverrsnitt 4 mm <sup>2</sup> og større		
** For kabler uten Gul/Grønn leder og tverrsnitt 1,5 mm <sup>2</sup> og 2,5 mm <sup>2</sup>		

**Informasjon**

## Merking

USE &lt;har&gt; H07RNF N(x eller G)S LINEAX

N = antall ledere

G = med Gul/Grønn

x = uten Gul/Grønn

S = tverrsnitt i mm<sup>2</sup>