

## PRODUKTARK

### GUMMIKABEL H07RN-F 450/750V



Fleksibel og slitesterk gummikabel, motstandsdyktig mot olje. Brannklasse Eca.  
Flammehemmende ihht IEC 60332-1-2

#### BESKRIVELSE

Slitesterk og robust gummikabel til flyttbart utstyr og midlertidige installasjoner innendørs og utendørs. Kan brukes på skip der det er behov for fleksibel kabel. Onnline gummikabel er svært fleksibel og bøyelig, men tåler samtidig tøffe mekaniske påkjenninger. Den er motstandsdyktig mot oljer og fett, og tåler store temperatursvingninger. UV- og værbestandig, godt egnet til byggeplasser, industri og tilsvarende røffe miljøer.

Kabelen kan benyttes med spenninger 0,6/1kV hvor installasjonen er beskyttet med vern, og for motorer brukt i løfteanordninger/maskiner etc.

Kabelen kan også installeres i luft eller i bakken med ekstra beskyttelse.

#### Konstruksjons- og teststandard:

CENELEC NEK EN 50525-2-21, HD 22.4, HD 516,  
IEC 60245-4 type 66, IEC 60332-1-2

Norsk NF C 32-102-4

#### MERKING

N=Antall ledere

G=Med gul/grønn jordleder

x=Uten gul/grønn jordleder

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



Blyfri  
Ja



Kabelfleksibilitet  
For flyttbart utstyr



Vann tett  
God vanntetthet



Kjemikaliebestandighet  
Kortvarig/utslisikket  
eksponering



Driftstemperatur  
område  
-25 .. 55 °C



Maks. tillatt  
ledertemperatur  
90 °C



RoHS-godkjent  
Ja



Motstandsdyktighet  
i forhold til olje  
Ja

## EGENSKAPER

### KONSTRUKSJONSEGENSKAPER

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Ledermateriale | Rent kobber                    |
| Kapfefarge     | Svart                          |
| Isolasjon      | Spesiell tverrbundet elastomer |
| Blyfri         | Ja                             |
| Ytre kappe     | Spesiell tverrbundet elastomer |

### MEKANISKE EGENSKAPER

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Kabelfleksibilitet | For flyttbart utstyr |
|--------------------|----------------------|

### BRUKSEGENSKAPER

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Vann tett                             | God vanntetthet                  |
| Silikonfri                            | Ja                               |
| Kjemikaliebestandighet                | Kortvarig/utilsiktet eksponering |
| Driftstemperaturområde                | -25.. 55 °C                      |
| Maks tillatt ledertemperatur          | 90 °C                            |
| RoHS-godkjent                         | Ja                               |
| Maks ledertemperatur ved kortslutning | 250 °C                           |
| Motstandsdyktighet ifht olje          | Ja                               |

Maks tillatt ledertemperatur: Fast installasjon: 90 °C, Flyttbar installasjon: 60 °C,  
Ved kortslutning: 200 °C

Minimum bøyeradius: Dynamisk bruk: 6 – 8 x ytre diameter,  
Fast installert: 3x ytre diameter hvis  $D \leq 12\text{mm}$   
4x ytre diameter hvis  $D > 12\text{mm}$

## DIMENSJONER

### TRE LEDERE

| Cross section mm <sup>2</sup> | Perm. Current rating open air A | Voltage drop one phase V/A, km | Max outer diam. mm | Min outer diam. mm | Approx. weight kg/km | Green/yellow core | EFO code |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------|
| 1,5                           | 26                              | 39,4                           | 11,8               | 9,2                | 134                  | Yes               | 1039481  |
| 2,5                           | 31                              | 14,0                           | 14                 | 12,5               | 195                  | Yes               | 1039482  |

### FIRE LEDERE

| Cross section mm <sup>2</sup> | Perm. Current rating open air A | Voltage drop one phase V/A, km | Max outer diam. mm | Min outer diam. mm | Approx. weight kg/km | Green/yellow core | EFO code |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------|
| 1,5                           | 26                              | 39,4                           | 13,1               | 10,2               | 165                  | Yes               | 1039483  |
| 2,5                           | 31                              | 14,0                           | 15,5               | 12,5               | 245                  | Yes               | 1039484  |
| 4                             | 42                              | 10,1                           | 18,0               | 14,0               | 357                  | Yes               | 1039485  |
| 6                             | 54                              | 7,0                            | 20,0               | 15,7               | 443                  | Yes               | 1039486  |
| 10                            | 75                              | 3,42                           | 26,5               | 20,8               | 818                  | Yes               | 1039487  |
| 16                            | 100                             | 2,2                            | 30,1               | 23,8               | 1150                 | Yes               | 1039488  |
| 25                            | 127                             | 1,44                           | 36,6               | 28,9               | 1700                 | Yes               | 1039489  |
| 35                            | 158                             | 1,04                           | 41,1               | 32,5               | 2180                 | Yes               | 1039490  |
| 50                            | 192                             | 0,75                           | 47,5               | 37,7               | 3030                 | Yes               | 1039491  |
| 70                            | 246                             | 0,56                           | 54,0               | 42,7               | 3990                 | Yes               | 1039492  |
| 95                            | 298                             | 0,44                           | 61,0               | 48,4               | 5360                 | Yes               | 1039493  |

## FEM LEDERE

| Cross section mm <sup>2</sup> | Perm. Current rating open air A | Voltage drop one phase V/A, km | Max outer diam. mm | Min outer diam. mm | Approx. weight kg/km | Green/yellow core | EFO Code |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------|
| 2,5                           | 31                              | 14,0                           | 17,0               | 13,3               | 297                  | Yes               | 1039495  |
| 4                             | 42                              | 10,1                           | 19,9               | 15,6               | 453                  | Yes               | 1039496  |
| 6                             | 54                              | 7,0                            | 22,2               | 17,5               | 557                  | Yes               | 1039497  |
| 10                            | 75                              | 3,42                           | 29,1               | 22,9               | 1001                 | Yes               | 1039498  |
| 16                            | 100                             | 2,2                            | 33,3               | 26,4               | 1430                 | Yes               | 1039499  |
| 25                            | 127                             | 1,44                           | 40,4               | 32,0               | 2096                 | Yes               | 3109500  |
| 35                            | 158                             | 1,04                           | 45,1               | 35,6               | 2690                 | Yes               | 1039501  |
| 50                            | 192                             | 0,75                           | 53,0               | 41,8               | 3840                 | Yes               | 1039502  |
| 95                            | 298                             | 0,44                           | 67,0               | 54,0               | 6640                 | Yes               | 1039504  |

## LEDERIDENTIFIKASJON (Ihht HD 308 S2, Januar 2004)

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