

# TITANEX® H07RN-F 450/750 V

H07RN-F TITANEX 3G1.5 Trumma 500 m.

## Kontaktuppgifter

Försäljning Installation och industri  
Telefon: +46 325 80 000  
building-pc.se@nexans.com

Artikelnr: 20070198-901-05

E-nr: 0547615

EAN 13: 3427680014528

The TITANEX® flexible rubber cable range offers exceptional performances and is designed to release you from all your constraints. Robust yet flexible, TITANEX® is easy to use and withstands the toughest of conditions, such as hard-wearing situations, extreme temperatures and most chemicals

## BESKRIVNING

TITANEX (H07RN-F) är en EPR-isolerad och gummimantlad anslutningskabel med runda mångtrådiga ledare av koppar. Kabeln är konstruerad enligt SS 424 02 35-4. Ledaren har resistans enligt SS EN 60228 klass 5. Parterna är färgmärkta enligt SS 424 17 20. TITANEX uppfyller CPR klass Eca.

## Märkning

USE < HAR > N (x eller G) S TITANEX

- N = antal ledare
- G = med Grön/Gul
- x = utan Grön/Gul
- S = area i mm<sup>2</sup>

Maximal drifttemperatur vid normal användning:

+60°C ( rörlig installation )

+90°C ( fast installation )

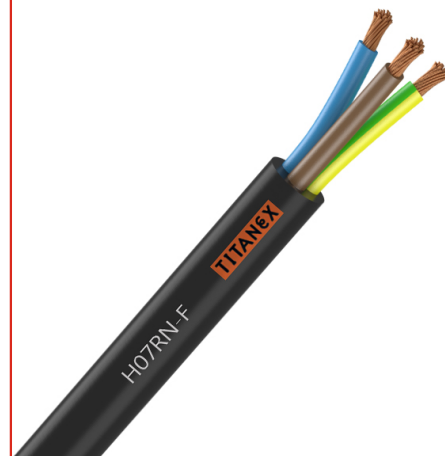
+200°C ( kortslutningstemperatur )

Minsta böjradie, fast : D>12mm: 4 (xD); D≤12mm: 3 (xD)

Minsta böjradie, rörlig : D>12mm: 6 (xD); D≤12mm: 4 (xD)

## Kvalitets- och miljöledningssystem

Certifierade enligt ISO 9001, IRIS, ISO/TS 16949 och ISO 14001



## PRESTANDEKLARATIO N

Egenskaper vid brand: E<sub>ca</sub>  
enligt EN50575:2014+A1:2016

## STANDARDER

Internationell EN 50525-2-21;  
IEC 60245-4 type 66

Nationell NF C 32-102-4



Egenskaper vid  
brand  
E<sub>ca</sub>



Ledare, flexibilitet  
Mångtrådig



Blyfri  
Ja



Spänning, klass Uo/  
U  
450/750 V



Tålighet mot  
mekanisk  
påkänning  
AG3



Flexibilitet  
Flexibel



Kemikaliebeständighet  
Tillfällig under kort  
tid



Vattentät  
God  
tid

Alla illustrationer, konstruktioner, specifikationer, ritningar och angivelser om vikt, storlek och dimensioner i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast indikativa och kan inte förbinda Nexans eller anses vara representativa för Nexans.

Genererad 2021-05-17 [www.nexans.se](http://www.nexans.se) Sida 1 / 3

# TITANEX® H07RN-F 450/750 V

H07RN-F TITANEX 3G1.5 Trumma 500 m.

## Kontaktuppgifter

Försäljning Installation och industri  
Telefon: +46 325 80 000  
building-pc.se@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruktionsegenskaper

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Ledare, material               | Blank koppar                |
| Ledare, flexibilitet           | Mångtrådig                  |
| Isolering, material            | Tvärförnätad gummiblandning |
| Mantel, material               | Tvärförnätad gummiblandning |
| Mantelfärg                     | Svart                       |
| Blyfri                         | Ja                          |
| Gul/grön part                  | Ja                          |
| With smaller neutral conductor | No                          |

### Dimensionsegenskaper

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Antal ledare       | 3                   |
| Ledare, area       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ytterdiameter, min | 9,2 mm              |
| Ytterdiameter, max | 11,9 mm             |
| Vikt               | 134 kg/km           |

### Elektriska egenskaper

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Spänning, klass Uo/U       | 450/750 V   |
| Tillåten strömvärde i luft | 26 A        |
| Voltage drop, single phase | 27,0 V/A.km |
| Operating capacitances     | 100.0 mF/km |

### Mekaniska egenskaper

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Tålighet mot mekanisk påkänning | AG3      |
| Flexibilitet                    | Flexibel |

### Hanteringsinformation

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Silikonfri                         | Ja                            |
| Kemikaliebeständighet              | Tillfällig under kort tid     |
| Vattentät                          | God                           |
| Brandspridningsklass (flame)       | C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1 |
| Förpackning                        | Kapas                         |
| Drifttemperatur, område            | -25 .. 60 °C                  |
| Böjningsradie, statisk             | 35,7 mm                       |
| Minsta böjningsradie, installation | 71,4 mm                       |
| Temperatur vid drift, max.         | 90 °C                         |
| Temperatur vid kortslutning, max   | 250 °C                        |
| Oljebeständighet                   | Ja                            |
| Uppfyller RoHS direktivet          | Ja                            |

## FÄRGMÄRKNING AV LEDARE

Färgmärkning av ledare enligt HD 308 S2

|              |                                     |                     |
|--------------|-------------------------------------|---------------------|
| Antal ledare | HD 308 S2 från och med januari 2004 |                     |
|              | G (med jordledare)                  | X (utan jordledare) |

Alla illustrationer, konstruktioner, specifikationer, ritningar och angivelser om vikt, storlek och dimensioner i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast indikativa och kan inte förbinda Nexans eller anses vara representativa för Nexans.

Genererad 2021-05-17 [www.nexans.se](http://www.nexans.se) Sida 2 / 3

# TITANEX® H07RN-F 450/750 V

H07RN-F TITANEX 3G1.5 Trumma 500 m.

## Kontaktuppgifter

Försäljning Installation och industri  
Telefon: +46 325 80 000  
building-pc.se@nexans.com

|   |                                       |                                  |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1   | Svart                                 | Svart                            |
| 2   | Blå + Brun                            | Blå + Brun                       |
| 3*  | Grön - Gul + Blå + Brun               | Brun + Svart + Grå               |
| 3**   |                                       | Blå + Brun + Svart               |
| 4   | Grön - Gul + Brun + Svart + Grå       | Blå + Brun + Svart + Grå         |
| 5   | Grön - Gul + Blå + Brun + Svart + Grå | Blå + Brun + Svart + Grå + Svart |
| > 5   | Vita siffror + 1 Grön - Gul           | Vita siffror                     |
| * För kablar utan Grön/Gul med en area >4mm <sup>2</sup>                      |                                       |                                  |
| ** För kablar utan Grön/Gul med arean 1,5mm <sup>2</sup> & 2,5mm <sup>2</sup> |                                       |                                  |

## COMPLEMENTS

### Maximum Operating Temperature

Fixed and protected installation: 90°C

Mobile installation: 60°C

### Minimum bending radius

- Dynamic use: 6 to 8x cable outer diameter
- Static use: 3x outer cable diameter if the outer diam is < or =12mm, 4x outer cable diameter if the outer diam is >12mm.

### NEW! PACKAGING

- Improved labelling for easy identification of the product
- Key features and specifications highlighted
- Scan QR code to get full technical specifications

## LEVERANSINFORMATION

TITANEX levereras i längder om 50 till 500 m. Förpackningen är märkt med leverantör, kabeltyp och längd.