

# H07RN-F TITANEX® LINEAX

H07RN-F TITANEX 3G6

Υπεύθυνος

Πωλήσεις Ελληνικής Αγοράς  
Τηλέφωνο: +30 211 120 7720  
sales.hellas@nexans.com

Αντιστ. Nexans: 10055537

Κωδ. Χώρας: 83000452

EAN 13: 3427680014733

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

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### Χρήση

Το H07RN-F είναι εύκαμπτο καλώδιο και προορίζεται για εγκαταστάσεις κινούμενου εξοπλισμού, ηλεκτρικής τροφοδοσίας και σε κτίρια. Το καλώδιο μπορεί να λειτουργήσει σε τάση 0,6/1 kV όπου η εγκατάσταση έχει σταθερή προστασία και σε κινητήρες ανελκυστήρων.

Το καλώδιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψυκτικές εγκαταστάσεις.

### Εγκατάσταση

Το καλώδιο μπορεί να εγκατασταθεί στον αέρα ή στο έδαφος εφόσον υπάρχει με επιπλέον μηχανική προστασία.

### Επισήμανση καλωδίου

USE <har>N (x ou G) S TITANEX®

- N = αριθμός πόλων
- G = με κιτρινοπράσινο πόλο
- x = χωρίς κιτρινοπράσινο πόλο
- S = διατομή αγωγού σε mm<sup>2</sup>



### DECLARATION OF PERFORMANCE

Reaction to fire: E<sub>ca</sub>  
according to EN50575:2014  
+A1:2016

### ΠΡΟΤΥΠΑ

Διεθνές EN 50525-2-21;  
HD 22.4; HD 516;  
IEC 60245-4 type 66

Εθνικό NF C 32-102-4



Reaction to fire  
E<sub>ca</sub>



Ευκαμψία αγωγού  
Εύκαμπτος, κλάση  
5



Χωρίς μόλυβι  
Ναί



Ονομαστική τάση  
U<sub>o</sub>/U  
450 / 750 V



Μηχανική αντίσταση  
σε κρούση  
AG3



Ευκαμψία καλωδίου  
εύκαμπτο



Αντίσταση στα  
χημικά  
Δεν ενδείκνυται



Στεγανότητα  
καλή

Όλα τα γραφήματα, σχέδια, καθώς και οι αριθμητικές τιμές βαρών, μεγεθών και διαστάσεων, που περιέχονται στα τεχνικά και εμπορικά έγγραφα της Nexans δίδονται μόνο για πληροφόρηση και μπορεί να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση.

Δημιουργημένο 6/8/2020 [www.nexans.gr](http://www.nexans.gr) Σελίδα 1 / 4

 Nexans

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Υλικό Αγωγού               | χαλκός                 |
| Ευκαμψία αγωγού            | Εύκαμπτος, κλάση 5     |
| Μόνωση                     | Δικτυωμένο ελαστομερές |
| Εξωτερικός μανδύας         | Δικτυωμένο ελαστομερές |
| Χρώμα μανδύα               | Μαύρο                  |
| Χωρίς μολύβι               | Ναί                    |
| Κιτρινο-πράσινο πόλο       | Ναί                    |
| Μειωμένος ουδέτερος αγωγός | Όχι                    |

#### Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Αριθμός πόλων                | 3                 |
| Διατομή Αγωγού               | 6 mm <sup>2</sup> |
| Ελάχιστη εξωτερική διάμετρος | 14,1 mm           |
| Μέγιστη εξωτερική διάμετρος  | 18,0 mm           |
| Βάρος (περίπου)              | 346 kg/km         |

#### Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση U <sub>0</sub> /U      | 450 / 750 V |
| Πτώση τάσης, μια φάση                  | 7,0 V/A.km  |
| Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα | 63 A        |

#### Μηχανικά Χαρακτηριστικά

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Μηχανική αντίσταση σε κρούση | AG3      |
| Ευκαμψία καλωδίου            | εύκαμπτο |

#### Χαρακτηριστικά Χρήσης

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Ελεύθερο σιλικόνης                  | Ναι                           |
| Αντίσταση στα χημικά                | Δεν ενδείκνυται               |
| Στεγανότητα                         | καλή                          |
| Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας       | C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1 |
| Συσκευασία                          | κοπή σε μήκη                  |
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας      | -25 .. 55 °C                  |
| Ακτίνα κάμψης στατική               | 54 mm                         |
| Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού          | 90 °C                         |
| Συντελεστής κάμψης - δυναμικός      | 108,0 mm                      |
| Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος | 250 °C                        |
| Αντίσταση στο πετρέλαιο             | Ναί                           |
| Συμμόρφωση με RoHS                  | Ναι                           |



Reaction to fire  
Eca



Ευκαμψία αγωγού  
Εύκαμπτος, κλάση  
5



Χωρίς μολύβι  
Ναί



Ονομαστική τάση  
U<sub>0</sub>/U  
450 / 750 V



Μηχανική αντίσταση  
σε κρούση  
AG3



Ευκαμψία καλωδίου  
εύκαμπτο



Αντίσταση στα  
χημικά  
Δεν ενδείκνυται



Στεγανότητα  
καλή

## ΝΈΟΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΌΣ ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΌΛΩΝ

Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο HD 308 S2

| Αριθμός πόλων | Ευρωπαϊκό πρότυπο HD 308 S2                 |                                    |
|---------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|               | G (με αγωγό γείωσης)                        | X (χωρίς αγωγό γείωσης)            |
| 1             | Μαύρο                                       | Μαύρο                              |
| 2             | Μπλέ + Καφέ                                 | Μπλέ + Καφέ                        |
| 3             | Πρασινοκίτρινο + Μπλέ + Καφέ                | Καφέ + Μαύρο + Γκρί                |
| 4             | Πρασινοκίτρινο + Καφέ + Μαύρο + Γκρί        | Μπλέ + Καφέ + Μαύρο + Γκρί         |
| 5             | Πρασινοκίτρινο + Μπλέ + Καφέ + Μαύρο + Γκρί | Μπλέ + Καφέ + Μαύρο + Γκρί + Μαύρο |
| > 5           | Λευκοί αριθμοί + Πρασινοκίτρινο             | Λευκοί αριθμοί                     |



Reaction to fire  
E<sub>ca</sub>



Ευκαμψία αγωγού  
Εύκαμπτος, κλάση  
5



Χωρίς μολύβι  
Ναί



Ονομαστική τάση  
U<sub>o</sub>/U  
450 / 750 V



Μηχανική αντίσταση  
σε κρούση  
AG3



Ευκαμψία καλωδίου  
εύκαμπτο



Αντίσταση στα  
χημικά  
Δεν ενδείκνυται



Στεγανότητα  
καλή

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού για συνεχή λειτουργία σε κανονική λειτουργία:

- +60°C σε κάθε περίπτωση κινούμενης εγκατάστασης
- +85°C σταθερή προστατευμένη εγκατάσταση
- +200°C βραχυκύκλωμα

Το μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα συνεχούς λειτουργίας αφορά θερμοκρασία περιβάλλοντος 30°C και μέγιστη θερμοκρασία αγωγού 85°C.

Για διαφορετικές θερμοκρασίες θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν διορθωτικοί συντελεστές

## 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