

H07RN-F TITANEX® LINEAX

H07RN-F TITANEX 5G4

Υπεύθυνος

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

Αντιστ. Nexans: 10055597

Κωδ. Χώρας: 13001490

EAN 13: 3427680015679

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 mm²



DECLARATION OF PERFORMANCE

Reaction to fire: E_{ca}
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_{ca}



Ευκαμψία αγωγού
Εύκαμπτος, κλάση
5



Χωρίς μολύβι
Ναί



Ονομαστική τάση
U_o/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 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	5
Διατομή Αγωγού	4 mm ²
Ελάχιστη εξωτερική διάμετρος	15,6 mm
Μέγιστη εξωτερική διάμετρος	19,9 mm
Βάρος (περίπου)	453 kg/km

Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση U ₀ /U	450 / 750 V
Πτώση τάσης, μια φάση	8,72 V/A.km
Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα	42 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	59,7 mm
Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού	90 °C
Συντελεστής κάμψης - δυναμικός	119,4 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
U₀/U
450 / 750 V



Μηχανική αντίσταση
σε κρούση
AG3



Ευκαμψία καλωδίου
εύκαμπτο



Αντίσταση στα
χημικά
Δεν ενδείκνυται



Στεγανότητα
καλή

ΝΕΟΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΟΛΩΝ

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_{ca}



Ευκαμψία αγωγού
Εύκαμπτος, κλάση
5



Χωρίς μόλυβι
Ναί



Ονομαστική τάση
U_o/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