

H07RN-F TITANEX® LINEAX

H07RN-F TITANEX 4x1.5

Υπεύθυνος

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

Αντιστ. Nexans: 10055681

EAN 13: 3427680015280

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.

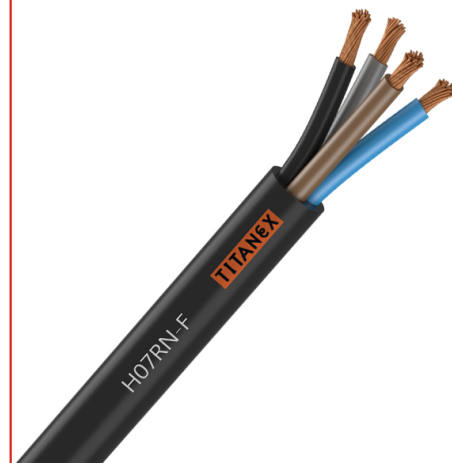
Εγκατάσταση

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;
IEC 60245-4 type 66

Εθνικό NF C 32-102-4



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

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 30/4/2021 www.nexans.gr Σελίδα 1 / 4

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	Όχι
Μειωμένος ουδέτερος αγωγός	Όχι

Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά

Αριθμός πόλων	4
Διατομή Αγωγού	1,5 mm ²
Ελάχιστη εξωτερική διάμετρος	10,2 mm
Μέγιστη εξωτερική διάμετρος	13,1 mm
Βάρος (περίπου)	165 kg/km

Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση U ₀ /U	450 / 750 V
Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα	23 A
Πτώση τάσης, μια φάση	23,3 V/A.km
Operating capacitances	100.0 mF/km

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
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-25 .. 60 °C
Ακτίνα κάμψης στατική	39,3 mm
Συντελεστής κάμψης - δυναμικός	78,6 mm
Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού	90 °C
Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος	250 °C
Αντίσταση στο πετρέλαιο	Ναί
Συμμόρφωση με RoHS	Ναι



Reaction to fire
E_{ca}



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

H07RN-F TITANEX® LINEAX

H07RN-F TITANEX 4x1.5

Υπεύθυνος

Πωλήσεις Ελληνικής Αγοράς

Τηλέφωνο: +30 211 120 7720

sales.hellas@nexans.com

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_{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

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 30/4/2021 www.nexans.gr Σελίδα 3 / 4

 Nexans

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