

• Headquarters: 56, Grivias Str., 185 45, Piraeus
Tel.: 0030 210 4060 600, FAX: 0030 210 4615 211
• Factory: Kimmeria Xanthis, 67100, Xanthis
Tel.: 0030 25410 66598
E-mail: xanthifactory@koronakis.gr

D. KORONAKIS S.A.
FACTORY KIMMERIA
XANTHIS
CABLES MANUFACTURER

• Design and production of low and medium voltage power cables
• Design and production of marine cables
• Design and production of telephone cables
• Design and production of copper and aluminium wires and conductors

Τεχνική Προδιαγραφή Προϊόντος:
Εύκαμπτα Καλώδια με μανδύα Τύπου H03VV-F & H05VV-F

1. Σκοπός

Η τεχνική αυτή περιγραφή καλύπτει τις τεχνικές απαιτήσεις για τα παρακάτω καλώδια:

| Περιγραφή Καλωδίου [Cable Description] | Αριθμός Πόλων [Number of Cores] | Διατομή Αγωγού [Conductor Size] |
|---|------------------------------------|---|
| H03VV-F | 2 | 0.50mm ² , 0.75mm ² |
| H03VV-F | 3 | 0.50mm ² , 0.75mm ² |
| H03VV-F | 4 | 0.50mm ² , 0.75mm ² |
| H05VV-F | 2 | 0.75mm ² - 4mm ² |
| H05VV-F | 3 | 0.75mm ² - 4mm ² |
| H05VV-F | 4 | 0.75mm ² - 4mm ² |
| H05VV-F | 5 | 0.75mm ² - 4mm ² |

2. Προδιαγραφές

- 2.1 ΕΛΟΤ EN 50525.01:2011+A1:2022 [Γενικές Απαιτήσεις]
- 2.2 ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011 [Γενικά χαρακτηριστικά καλωδίων]
- 2.3 ΕΛΟΤ EN 50363.03:2005+A1:2011 [Μόνωση]
- 2.4 ΕΛΟΤ EN 50363.04.01:2005 [Μανδύας]
- 2.5 ΕΛΟΤ EN 60228:2005 [Αντίσταση Αγωγών]

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Καλωδίου

3.1 Τύπος: Ο εναρμονισμένος από τη CENELEC τύπος των καλωδίων είναι:

- H03VV-F για καλώδια ονομαστικής τάσης 300/300V
- H05VV-F για καλώδια ονομαστικής τάσης 300/500V

3.2 Πρότυπο: Τα γενικά χαρακτηριστικά των καλωδίων είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011.

3.3 Κατασκευή Καλωδίου: Η κατασκευή των καλωδίων είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011.

3.3.1 **Κλάση Αγωγών**: Οι αγωγοί πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της κλάσης 5 που αναφέρονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 60228:2005

3.3.2 **Μόνωση**: Η μόνωση είναι μείγμα από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) τύπου TI 2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50363.03:2005+A1:2011. Το πάχος της μόνωσης συμμορφώνεται με την τιμή που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011.

• Headquarters: 56, Grivias Str., 185 45, Piraeus
Tel.: 0030 210 4060 600, FAX: 0030 210 4615 211
• Factory: Kimmeria Xanthis, 67100, Xanthis
Tel.: 0030 25410 66598
E-mail: xanthifactory@koronakis.gr

D. KORONAKIS S.A.
FACTORY KIMMERIA
XANTHIS
CABLES MANUFACTURER

• Design and production of low and medium voltage power cables
• Design and production of marine cables
• Design and production of telephone cables
• Design and production of copper and aluminium wires and conductors

Τεχνική Προδιαγραφή Προϊόντος:

Εύκαμπτα Καλώδια με μανδύα Τύπου H03VV-F & H05VV-F

- 3.3.3 **Αντίσταση Μόνωσης:** Η αντίσταση μόνωσης δεν είναι μικρότερη από την τιμή που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011.
- 3.3.4 **Συγκρότηση Πόλων:** Οι πόλοι είναι συνεστραμμένοι μεταξύ τους μαζί με τα παρεμβύσματα, αν υπάρχουν.
- 3.3.5 **Μανδύας:** Ο μανδύας είναι από μείγμα πολυβινυλοχλωριδίου τύπου TM2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50363.04.01:2005. Το πάχος του μανδύα ικανοποιεί την τιμή που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011.
- 3.3.6 **Εξωτερική Διάμετρος:** Η μέση εξωτερική διάμετρος του καλωδίου βρίσκεται εντός των ορίων που προδιαγράφονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011.
- 3.4 **Παραγωγή Καλωδίου:** Η παραγωγή των καλωδίων πραγματοποιείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Φασεολόγιο Φ.3-158, εσωτερικό έγγραφο του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας της εταιρείας κατά ISO 9001:2015.

4. Απαιτήσεις Διαχείρισης Ποιότητας

4.1 Υπευθυνότητα Ελέγχου

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην παραγγελία, η Δ. ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ ΑΒΕΕ είναι υπεύθυνη για την διεξαγωγή όλων των ελέγχων που αναφέρονται στην προδιαγραφή αυτή. Η Δ. ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ ΑΒΕΕ είναι δυνατόν να χρησιμοποιήσει τις δικές της εγκαταστάσεις ή να προσφύγει σε εξωτερικό εργαστήριο ελέγχων.

4.2 Εξοπλισμός Ελέγχων

Είναι διαθέσιμος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την εκτέλεση των απαιτούμενων ελέγχων/δοκιμών. Ο εξοπλισμός διακριβώνεται σύμφωνα με την Διαδικασία Δ.4-27.14 του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας της εταιρείας κατά ISO 9001:2015

4.3 Έλεγχοι

Διεξάγονται όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011.

5. Χρήση

Προορίζονται για χρήση σε οικιακούς χώρους και γραφεία, για συνήθεις εφαρμογές κανονικού φορτίου και οικιακές συσκευές, ακόμα και σε χώρους με υγρασία (π.χ. ηλεκτρικές σκούπες, πλυντήρια, στεγνωτήρια και ψυγεία). Επίσης μπορούν να

• Headquarters: 56, Gravias Str., 185 45, Piraeus
Tel.: 0030 210 4060 600, FAX: 0030 210 4615 211
• Factory: Kimmeria Xanthis, 67100, Xanthis
Tel.: 0030 25410 66598
E-mail: xanthifactory@koronakis.gr

D. KORONAKIS S.A.
FACTORY KIMMERIA
XANTHIS
CABLES MANUFACTURER

• Design and production of low and medium voltage power cables
• Design and production of marine cables
• Design and production of telephone cables
• Design and production of copper and aluminium wires and conductors

Τεχνική Προδιαγραφή Προϊόντος:
Εύκαμπτα Καλώδια με μανδύα Τύπου H03VV-F & H05VV-F

χρησιμοποιηθούν προσωρινά σε εξωτερικούς χώρους για περιόδους μικρής διάρκειας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας αγωγού 60°C λαμβάνουν υπόψη τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. Αν ωστόσο τα καλώδια χρησιμοποιηθούν εντός εξοπλισμού ή όπου μπορεί να διασφαλιστεί ότι δεν θα υπάρξει επαφή με το δέρμα, τότε τα καλώδια είναι κατάλληλα για μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας αγωγού 70°C.

6. Σήμανση Καλωδίων

Η σήμανση των καλωδίων είναι σύμφωνη με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 50525.01:2011+A1:2022 και ΕΛΟΤ EN 50525.02.11:2011.

7. Χρωματική Αναγνώριση Πόλων

Ο συνδυασμός των χρωμάτων της μόνωσης είναι σύμφωνος με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.01:2011+A1:2022. Το χρώμα του μανδύα είναι λευκό, μαύρο ή άλλο χρώμα κατόπιν συνεννόησης με τον πελάτη.

8. Κλάση (Euroclass): Eca

Κοινοποιημένος Φορέας: MIRTEC

9. Πιστοποιήσεις

Τα καλώδια είναι πιστοποιημένα με το σήμα MIRTEC HAR.

10. Συνημμένα:

- α) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά ISO 9001 από Q-CERT
- β) Δήλωση Επιδόσεων
- γ) Άδεια χρήσης σήματος MIRTEC HAR

Αρκαμούζας Συμεών

Τεχνικός Διευθυντής & Υπεύθυνος Ποιότητας
Δ. ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ ΑΒΕΕ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΙΜΜΕΡΙΑ ΞΑΝΘΗΣ
Τηλ: 25410 66598

Ημερομηνία: 29/11/2022