

• Headquarters: 56, Grivias Str., 185 45, Piraeus
Tel.: 0030 210 4060 600, FAX: 0030 210 4615 211
• Factory: Kimmeria Xanthis, 67100, Xanthi
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: Καλώδια με Μανδύα Τύπου A05VV-U & A05VV-R

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]
A05VV-U	2	1.5mm ² - 10mm ²
A05VV-U	3	1.5mm ² - 10mm ²
A05VV-U	4	1.5mm ² - 10mm ²
A05VV-U	5	1.5mm ² - 10mm ²
A05VV-R	2	1.5mm ² - 16mm ²
A05VV-R	3	1.5mm ² - 16mm ²
A05VV-R	4	1.5mm ² - 16mm ²
A05VV-R	5	1.5mm ² - 10mm ²

2. Προδιαγραφές

- 2.1 ΕΛΟΤ EN 50525.01:2011+A1:2022 [Γενικές Απαιτήσεις]
- 2.2 ΕΛΟΤ 563.04:1997, ΕΛΟΤ 563.4.1:2009 [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: Οι τύποι των καλωδίων είναι:

- A05VV-U για καλώδια με μονόκλωνους αγωγούς
- A05VV-R για καλώδια με πολύκλωνους αγωγούς

3.2 Πρότυπο: Τα γενικά χαρακτηριστικά του καλωδίου είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.04:1997 και το συμπλήρωμά του ΕΛΟΤ 563.4.1:2009.

3.3 Ονομαστική Τάση: Η ονομαστική τάση του καλωδίου είναι 300/500 V.

3.4 Κατασκευή Καλωδίου: Η κατασκευή του καλωδίου είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.04:1997 και το συμπλήρωμά του ΕΛΟΤ 563.4.1:2009.

3.4.1 Κλάση Αγωγών: Οι αγωγοί πρέπει να ικανοποιούν της απαιτήσεις που αναφέρονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 60228:2005 της κλάσης 1 για καλώδια με μονόκλωνους αγωγούς και κλάσης 2 για καλώδια με πολύκλωνους αγωγούς.

• 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:
Καλώδια με Μανδύα Τύπου A05VV-U & A05VV-R

3.4.2 **Μόνωση:** Η μόνωση είναι μείγμα από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) τύπου TI 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50363.03:2005+A1:2011. Το πάχος της μόνωσης συμμορφώνεται με την τιμή που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 563.04:1997/ΕΛΟΤ 563.4.1:2009.

3.4.3 **Αντίσταση Μόνωσης:** Η αντίσταση μόνωσης δεν είναι μικρότερη από την τιμή που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 563.04:1997/ΕΛΟΤ 563.4.1:2009.

3.4.4 **Μανδύας:** Ο μανδύας είναι από μείγμα πολυβινυλοχλωριδίου τύπου TM1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50363.04.01:2005. Το πάχος του μανδύα ικανοποιεί την τιμή που προδιαγράφεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 563.04:1997/ΕΛΟΤ 563.4.1:2009.

3.4.5 **Εξωτερική Διάμετρος:** Η μέση εξωτερική διάμετρος του καλωδίου βρίσκεται εντός των ορίων που προδιαγράφονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ 563.04:1997/ΕΛΟΤ 563.4.1:2009.

3.5 **Παραγωγή Καλωδίου:** Η παραγωγή του καλωδίου γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Φασεολόγιο Φ.3-21, 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/Δοκιμών

Είναι διαθέσιμος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την εκτέλεση των απαιτούμενων ελέγχων/δοκιμών 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 563.04:1997 και το συμπλήρωμά του ΕΛΟΤ 563.4.1:2009.

5. Χρήση

Τα καλώδια τα οποία καλύπτει προδιαγραφή αυτή προορίζονται για εγκαταστάσεις σε σωλήνες ορατούς ή εντοιχισμένους ή σε παρόμοια κλειστά συστήματα. Είναι κατάλληλα για σταθερές προστατευόμενες εγκαταστάσεις μέσα ή πάνω σε βάσεις

- Headquarters: 56, Gravias Str., 185 45, Piraeus
Tel.: 0030 210 4060 600, FAX: 0030 210 4615 211
- Factory: Kimmeria Xanthi, 67100, Xanthi
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:
Καλώδια με Μανδύα Τύπου A05VV-U & A05VV-R

φωτιστικών και μέσα σε συσκευές διακοπής και ελέγχου για τάσεις μέχρι και 500 V εναλλασσόμενου ρεύματος ή μέχρι 300 V συνεχούς ρεύματος ως προς τη γη.

6. Σήμανση Καλωδίων

Η σήμανση των καλωδίων είναι σύμφωνη με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 50525.01:2011+A1:2022, ΕΛΟΤ 563.04:1997 και το συμπλήρωμά του ΕΛΟΤ 563.4.1:2009.

7. Χρώματα

Ο συνδυασμός των χρωμάτων της μόνωσης είναι σύμφωνος με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50525.01:2011+A1:2022. Το χρώμα του μανδύα είναι λευκό.

8. Κλάση (Euroclass): Eca

Κοινοποιημένος Φορέας: MIRTEC

9. Πιστοποιήσεις

Τα καλώδια είναι πιστοποιημένα με το σήμα MIRTEC.

10. Συνημμένα:

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

Αρκαμούζας Συμεών

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

Ημερομηνία: 29/11/2022