**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ 1: ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ -ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (Προϋπολογισμός 1.750,00 € χωρίς Φ.Π.Α.)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Είδος** | **Ελάχιστα Αποδεκτά Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ** |
| **1** | Ασφάλεια αυτόματη ράγας C 6kA 1P 16Α | Ονομαστικό ρεύμα: 16 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Ασφάλεια αυτόματη ράγας B 6kA 1P 16Α | Ονομαστικό ρεύμα: 16 A Καμπύλη: B Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | Ασφάλεια αυτόματη ράγας B 6kA 3P 25Α | Ονομαστικό ρεύμα: 25 A Καμπύλη: B Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | Ασφάλεια αυτόματη ράγας C 6kA 1P 32Α | Ονομαστικό ρεύμα: 32 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Ασφάλεια αυτόματη ράγας C 6kA 1P 63Α | Ονομαστικό ρεύμα: 63 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | Ασφάλεια αυτόματη ράγας C 6kA 3P 32Α | Ονομαστικό ρεύμα: 32 A Καμπύλη: C Ικανότητα βραχυκυκλώματος: 6 kA Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 to 60 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | Διακόπτης ράγας 3P 25Α | Ονομαστικό ρεύμα: 25 A Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 440 V Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 4000 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | Διακόπτης ράγας 1P 40Α | Ονομαστικό ρεύμα: 40 A Αριθμός πόλων: 1 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 440 V Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 6000 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | Διακόπτης ράγας 3P 40Α | Ονομαστικό ρεύμα: 40 A Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 440 V Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 6000 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **10** | Διακόπτης ράγας 3P 63Α | Ονομαστικό ρεύμα: 63 A Αριθμός πόλων: 3 P Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 440 V Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 6000 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **11** | Ενδεικτική λυχνία ράγας | Είδος λαμπτήρα: LED (κόκκινο) Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 250 V Συχνότητα: 50/60 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **12** | Μεταγωγικός διακόπτης ράγας 3 θέσεων 4P 63Α | Αριθμός επαφών ΝΟ: 8 Αριθμός πόλων: 4 Ένδειξη: ΟΧΙ Λειτουργία: Μεταγωγικός Ονομαστική τάση: 400V Ονομαστικό ρεύμα: 63A Τύπος τάσης: AC Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 to 50 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **13** | Ρελέ διαφυγής ράγας AC 30mA 4P 63A | Ονομαστικό ρεύμα: 63 A Αριθμός πόλων: 4 P Ονομαστικό ρεύμα διαρροής: 30 mA Τύπος διαφορικής προστασίας: AC Αντοχή σε κρουστική υπέρταση: 4 kV Αριθμός στοιχείων / μονάδων: 4 Ονομαστική τάση λειτουργίας Ue: 230/400 V Ονομαστική τάσης μόνωσης: 500 V Συχνότητα: 50 Hz Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 to 40 °C | ΝΑΙ |  |  |
| **14** | Χρονοδιακόπτης ράγας | Είδος επαφών: 1 μεταγωγική Ικανότητα διακοπής: 16A 250V AC1 Τύπος: ημερήσιος Είδος προγραμματισμού: αναλογικός Ελάχιστος χρόνος διακοπής: 15 mn Εφεδρεία απώλειας τάσης: 200 ώρες Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 to 55 °C Αριθμός στοιχείων / μονάδων: 1 | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ 2: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ (Προϋπολογισμός 10.650,00 € χωρίς Φ.Π.Α.)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Είδος** | **Ελάχιστα Αποδεκτά Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Για τα κατωτέρω είδη θα γίνουν αποδεκτές αποκλίσεις +-10% στις διαστάσεις των προσφερόμενων ειδών)** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ** |
| **1** | Starter (Εκκινητής) 4-65W 230V | Για Λάμπες Φθορισμού Τ8 Κατάλληλο για ισχύ λαμπτήρα: 4W – 65W Τάση : 220 – 240V | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Βάση Starter 220/240V | Ρεύμα τροφοδοσία: 220-240V (με βίδα ) | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | Λαμπτήρας GU10 | Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Πλαστικό Σώμα, ματ Κάλυμμα Ντουί : GU10 Ισχύς : 5W Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Θερμό Φως 3000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 450 Lumen Δέσμη Φωτός : Ευρείας Δέσμης 105° Διαστάσεις : Φ50mm L:54mm | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | Λαμπτήρας HQI | Λάμπα Ειδικών Εφαρμογών Αλογινιδίων Τύπου Σωλήνα Τ46 Ντουί : E40 Ισχύς : 400W Τάση : 230V Συχνότητα : 50Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : 6400Κ Ψυχρό φως Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>62 Φωτεινή Ροή : 52100 Lumen Διαστάσεις : L:280mm D:62mm | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Λαμπτήρας LED 1,20m | Τύπου Τ8 Τροφοδοσίας : 2 άκρων Φωτεινή Πηγή : Led SMD Chip  Υλικό κατασκευής : Γυάλινο Ματ Σώμα Ντουί : G13 Ισχύς : 18W Τάση : 230V Συχνότητα : 50Hz Συντελεστής Απόδοσης : PF>0.5 CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>70 Φωτεινή Ροή : 1900 Lumen Δέσμη Φωτός : Ευρεία 270° Διαστάσεις - Μήκος : L:120cm | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | Λαμπτήρας LED 10W 42VAC | Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Πλαστικό Σώμα, ματ Κάλυμμα Ντουί : E27 Ισχύς : 10W Τάση : 42VAC Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 950 Lumen Δέσμη Φωτός : 270° Διαστάσεις : Φ60mm L:112mm | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | Λαμπτήρας LED 5W | Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Πλαστικό Σώμα, ματ Κάλυμμα Ντουί : E14 Ισχύς : 5W Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Θερμό Φως 3000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 400 Lumen Δέσμη Φωτός : Ευρείας Δέσμης 180° Διαστάσεις : Φ45mm L:84mm | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | Λαμπτήρας LED 6W 230V (για σποτ) | Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Αλουμίνιο Σώμα, ματ Κάλυμμα Ντουί : E27 Ισχύς : 6W Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Θερμό Φως 3000k Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 530 Lumen Δέσμη Φωτός : 110° Διαστάσεις : Φ60mm L:102mm | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | Λαμπτήρας PLC | Τύπου PLC με 2pin Για ηλεκτρομαγνητικό σύστημα έναυσης Ντουί : G24d3 Ισχύς : 13W Τάση : 230V Συχνότητα : 50Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : 4000K λευκό φως (840) Χρωματική Απόδοση (CRI) : Ra>80 Φωτεινή Ροή : 780 Lumen Διαστάσεις : L:132mm D:34mm | ΝΑΙ |  |  |
| **10** | Λαμπτήρας Led 15W 230V | Τύπος Φωτεινής Πηγής : Led chip τύπου SMD Υλικό Κατασκευής : Λευκό Πλαστικό Σώμα, Ματ Πλαστικό Κάλυμμα Τάση : 230V Ντουί : E27 Ισχύς : 15W Συντελεστής Απόδοσης : Pf>0.5 Συχνότητα : 50-60Hz CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Φωτεινή Ροή : 1350 Lumen Δέσμη Φωτός : Ευρείας Δέσμης 240° Χρωματική Απόδοση : (CRI) Ra>80 Διαστάσεις : Φ:60mm L:120mm | ΝΑΙ |  |  |
| **11** | Λαμπτήρας Φθορίου 18W | Τύπου Τ8 Halophosphor Υλικό Κατασκευής : Ματ γυαλί Ντουί : G13 Ισχύς : 18W Τάση : 230V CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Ψυχρό φως 6400K (865) Φωτεινή Ροή: 960Lumen Διαστάσεις : L:590mm Φ:26mm | ΝΑΙ |  |  |
| **12** | Λαμπτήρας Φθορίου 36W | Τύπου Τ8 Halophosphor Υλικό Κατασκευής : Ματ γυαλί Ντουί : G13 Ισχύς : 36W Τάση : 230V CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Ψυχρό φως 6400K (865) Φωτεινή Ροή: 2600Lumen Διαστάσεις : L:1200mm Φ:26mm | ΝΑΙ |  |  |
| **13** | Μετασχηματιστής για λαμπτήρες φθορίου (ballast) | Για ισχύ λαμπτήρα (1 λάμπα): 36-38W Συχνότητα : 50Hz Tάση: 230V Περίβλημα: Μεταλλικό Τύπος: Συμβατικό | ΝΑΙ |  |  |
| **14** | Ντουί σκάφης φθορίου ασφαλείας | T8 Κουμπωτό Νο 20 | ΝΑΙ |  |  |
| **15** | Προβολέας Led (εξωτερικού χώρου) | Υλικό κατασκευής : Αλουμίνιο Χρώμα : μαύρο Με Led τύπου SMD Ισχύς : 200W Τάση : 230V  Φωτεινή ροή : > 16000 lumen CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : 6000k λευκό ψυχρό φως Βαθμός προστασίας (IP): IP65 Δέσμη Φωτός : 140° | ΝΑΙ |  |  |
| **16** | Φωτιστικό ασφαλείας LED | Τάση Τροφοδοσίας : 220-240V AC/50-60Hz Μέγιστη Κατανάλωση Ισχύος : 3W / 3,5VA Μπαταρία (Ni-Cd) : 3,6V/1Ah Ενδεικτικό – Χειριστήριο : Ενδεικτικά LED φόρτισης μπαταρίας, πλήκτρο ελέγχου (TEST) Ελάχιστη Αυτονομία : 3 ώρες Να Κατασκευάζεται Σύμφωνα με : EN 60598-1, EN 60598-2-22, ΕΝ 55015, ΕΝ 61547, ΕΝ 61000-3-2, ΕΝ 61000-3-3 Φωτεινότητα (230V AC / Εφεδρεία) : 38lm / 100lm Φωτεινή Πηγή : > 8 Λευκά LED | ΝΑΙ |  |  |
| **17** | Φωτιστικό Χωνευτό LED Στρογγυλό | Για όλους τους τύπους Ψευδοροφής Με Led τύπου SMD Με Τροφοδοτικό 230V Υλικό κατασκευής : Πλαίσιο από Λευκό Αλουμίνιο και Ματ Γυαλί Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz Ισχύς : 20W Συντελεστής απόδοσης : (cosφ) Pf>0.5 Δέσμη Φωτός : 120° CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Φωτεινή ροή : 1600Lumen Χρωματική απόδοση : Ra>70 Διαστάσεις : D:220mm Φ:202mm | ΝΑΙ |  |  |
| **18** | Φωτιστικό Χωνευτό LED Στρογγυλό | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ : Τοποθέτηση σε Ψευδοροφή, με Τροφοδοτικό 230V Υλικό Κατασκευής : Λευκό Αλουμίνιο Σώμα, Ματ P.C. Κάλυμμα Τάση : 230V Ισχύς : 12W Συχνότητα : 50Hz Συντελεστής Απόδοσης : PF>0.5 Φωτεινή πηγή : Led Chip SMD Δέσμη Φωτός : Ευρεία Δέσμη 120° CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Ψυχρό Φως 6300K Φωτεινή Ροή : 1050lm Βαθμός Στεγανότητας : IP20 Διαστάσεις : D:170mm Φ:150mm h:20mm | ΝΑΙ |  |  |
| **19** | Φωτιστικό Χωνευτό LED Στρογγυλό | Για όλους τους τύπους Ψευδοροφής Με Led τύπου SMD Με Τροφοδοτικό 230V Υλικό κατασκευής : Πλαίσιο από Λευκό Αλουμίνιο και Ματ Γυαλί Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz Ισχύς : 20W Συντελεστής απόδοσης : (cosφ) Pf>0.5 Δέσμη Φωτός : 120° CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 6300k Φωτεινή ροή : 1600Lumen Χρωματική απόδοση : Ra>70 Διαστάσεις : D:220mm Φ:202mm | ΝΑΙ |  |  |
| **20** | Φωτιστικό Χωνευτό LED Τετράγωνο | Για όλους τους τύπους Ψευδοροφής Με Led τύπου SMD Με Τροφοδοτικό 230V Υλικό κατασκευής : Πλαίσιο από Λευκό Αλουμίνιο και Ματ Γυαλί Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz Ισχύς : 40W Συντελεστής απόδοσης : (cosφ) Pf>0.95 Δέσμη Φωτός : 120° CCTK(Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Φωτεινή ροή : 3800Lumen Χρωματική απόδοση : Ra>80 Διαστάσεις : D:600x600mm | ΝΑΙ |  |  |
| **21** | Λαμπτήρας LED 60 cm | Τύπος Λαμπτήρα : Τύπου T8 Δέσμη Φωτός : 210° Υλικό κατασκευής : Ματ Γυαλί Ντουί : G13 Ισχύς : 9W Τάση : 230V Συχνότητα : 50-60Hz Ένταση : 78mA Συντελεστής Ισχύος : Pf>0,50 Ενεργειακή κλάση : Α+ CCTK (Θερμοκρασία Φωτός) : Λευκό Φως 4000k Φωτεινή ροή : 1000Lumen Χρωματική απόδοση : Ra>80 Διαστάσεις : L:600mm Ώρες Ζωής : ~25000h | ΝΑΙ |  |  |
| **22** | Φωτοκύτταρο (ανιχνευτής κίνησης) | Ονομαστική τάση λειτουργίας : 230 V Συχνότητα 50/60 Hz Ικανότητα διακοπής : AC1 Είδος επαφών : 1W + ουδέτερο Ισχύς λαμπτήρα πυράκτωσης : 1500 W Εύρος καθυστέρησης χρόνου : 5S ; 15Min Εύρος μέτρησης φωτεινότητας : 5/1000 Lux Δείκτης προστασίας : IP IP55 Θερμοκρασία λειτουργίας : -5 to 45 °C Τρόπος στερέωσης : Επίτοιχη τοποθέτηση | ΝΑΙ |  |  |
| **23** | Φωτοκύτταρο νύχτας (διακόπτης λυκόφωτος) | Ονομαστική τάση λειτουργίας : 230 V Συχνότητα 50/60 Hz Είδος επαφών : 1NO Ικανότητα διακοπής : 16A 250V AC1 Μέγιστη ισχύς με λαμπτήρες πυράκτωσης : 2300 W Εύρος μέτρησης φωτεινότητας : 2/1000 Lux Θερμοκρασία λειτουργίας : -5 to 45 °C Δείκτης προστασίας : IP IP55 Τρόπος στερέωσης : Επίτοιχη τοποθέτηση | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ 3: ΚΑΛΩΔΙΑ (Προϋπολογισμός 1.500,00 € χωρίς Φ.Π.Α.)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Είδος** | **Ελάχιστα Αποδεκτά Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ** |
| **1** | Καλώδιο 7x1,5mm² (εύκαμπτο) | **Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά** Σχήμα αγωγού συμπαγές στρόγγυλο Χρώμα μανδύα Μαύρο Ελεύθερο αλογόνων IEC 607542 **Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά** Αριθμός πόλων 7 Διατομή Αγωγού 1,5 mm² Διατομή θωράκισης 2,5 mm² Βάρος (περίπου) 291 kg/km **Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά** Ονομαστική τάση Uo/U 0.6/1 kV Δοκιμή Τάσης 4 kV **Χαρακτηριστικά Χρήσης** Πυκνότητα καπνού Χαμηλή Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 30.. 90 °C Συντελεστής κάμψης κατά την εγκατάσταση 15 (xD) Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 90 °C Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φωτιάς IEC 603321 | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Καλώδιο H05V-U 1 mm² | **Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά** Υλικό Αγωγού Χαλκός Μόνωση PVC Ευκαμψία αγωγού μονόκλωνος Χρώμα μανδύα Λευκό **Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά** Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 2,3 mm Βάρος (περίπου) 13 kg/km Διατομή Αγωγού 1 mm **Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά** Ονομαστική τάση Uo/U 300 / 500 V Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 12 A Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 18,1 Ohm/km Πτώση τάσης, 3 φάσεις 38,0 V/A.km Πτώση τάσης, μια φάση 44,0 V/A.km **Χαρακτηριστικά Χρήσης** Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 5... 60 °C Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού 70 °C Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος 160 °C Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | Καλώδιο H05V-U 1 mm² | **Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά** Υλικό Αγωγού Χαλκός Χρώμα μανδύα Μπλέ Μόνωση PVC Ευκαμψία αγωγού μονόκλωνος **Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά** Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 2,3 mm Βάρος (περίπου) 13 kg/km Διατομή Αγωγού 1 mm² **Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά** Ονομαστική τάση Uo/U 300 / 500 V Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 12 A Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 18,1 Ohm/km Πτώση τάσης, 3 φάσεις 38,0 V/A.km Πτώση τάσης, μια φάση 44,0 V/A.km **Χαρακτηριστικά Χρήσης** Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 5.. 60 °C Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού 70 °C Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος 160 °C Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | Καλώδιο H05VV-F 2 X 0.75 mm² | **Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά** Υλικό Αγωγού Χαλκός Ευκαμψία αγωγού Εύκαμπτος, κλάση 5 Μόνωση PVC Εξωτερικός μανδύας PVC Χρώμα μανδύα Λευκό Κιτρινοπράσινο πόλο  **Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά** Αριθμός πόλων 2 Διατομή Αγωγού 0,75 mm² Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 6,4 mm Βάρος (περίπου) 55 kg/km **Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά** Ονομαστική τάση Uo/U 300 / 500 V Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 26 Ohm/km Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 13 A Voltage Drop 62,0 V/A.km **Μηχανικά Χαρακτηριστικά** Ευκαμψία καλωδίου εύκαμπτο Χαρακτηριστικά Χρήσης Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Καλώδιο H05VV-F 3G 1.5 mm² | **Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά** Υλικό Αγωγού Χαλκός Ευκαμψία αγωγού Εύκαμπτος, κλάση 5 Μόνωση PVC Εξωτερικός μανδύας PVC Χρώμα μανδύα Λευκό Κιτρινοπράσινο πόλο  **Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά** Αριθμός πόλων 3 Διατομή Αγωγού 1,5 mm² Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 8,0 mm Βάρος (περίπου) 105 kg/km **Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά** Ονομαστική τάση Uo/U 300 / 500 V Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 13,3 Ohm/km Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 20 A Voltage Drop 28,0 V/A.km **Μηχανικά Χαρακτηριστικά** Ευκαμψία καλωδίου εύκαμπτο Χαρακτηριστικά Χρήσης Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | Καλώδιο H05VV-F 3G 2.5 mm² | **Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά** Υλικό Αγωγού Χαλκός Ευκαμψία αγωγού Εύκαμπτος, κλάση 5 Μόνωση PVC Εξωτερικός μανδύας PVC Χρώμα μανδύα Λευκό Κιτρινοπράσινο πόλο  **Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά** Αριθμός πόλων 3 Διατομή Αγωγού 2,5 mm² Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 9,7 mm Βάρος (περίπου) 170 kg/km **Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά** Ονομαστική τάση Uo/U 300 / 500 V Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 7,98 Ohm/km Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος 27 A Voltage Drop 17,0 V/A.km **Μηχανικά Χαρακτηριστικά** Ευκαμψία καλωδίου εύκαμπτο Χαρακτηριστικά Χρήσης Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | Καλώδιο UTP 200 MHz CAT 5E | **Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά** Τύπος καλωδίου U/UTP Εξωτερικός μανδύας PVC **Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά** Διάμετρος της μόνωσης (περίπου) 0,9 mm Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 4,9 mm Διατομή αγωγού (AWG) 24 **Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά** Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 95 Ohm/km Χαρακτηριστική αντίσταση 100 Ohm Transfer impedance 20 **Χαρακτηριστικά Διαμεταγωγής** Ασυμμετρία 45 ns/100m Ταχύτητα μετάδοσης 69 % Καθυστέρηση μετάδοσης, max 100 MHz 536 ns/100m Εξασθένηση ζεύξης στα 30 MHz 45 dB **Μηχανικά Χαρακτηριστικά** Maximum operating pulling force : 80 N **Χαρακτηριστικά Χρήσης** Κατηγορία : Cat. 5e Εύρος : LANmark5 Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension) : 40 mm Minimum Bend Radius - Installed : 20 mm Fire load 400 MJ/km Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας IEC 603321 Συσκευασία Box, Συμμόρφωση με RoHS | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | Καλώδιο UTP 200 MHz CAT 6 | **Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά** Τύπος καλωδίου U/UTP Εξωτερικός μανδύας PVC **Διαστασιολογικά Χαρακτηριστικά** Διάμετρος της μόνωσης (περίπου) 1,02 mm Διατομή αγωγού (AWG) 23 Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 6,3 mm **Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά** Αμοιβαία χωρητικότητα 56 nF/km Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε συνεχές ρεύμα, 20° C 85 Ohm/km Χαρακτηριστική αντίσταση 100 Ohm **Χαρακτηριστικά Διαμεταγωγής** Attenuation Crosstalk Ratio, 250MHz 5,5 dB/100m Ασυμμετρία 30 ns/100m Ταχύτητα μετάδοσης 69 % Καθυστέρηση μετάδοσης, max 100 MHz 536 ns/100m Εξασθένηση ζεύξης στα 30 MHz 45 dB **Μηχανικά Χαρακτηριστικά** Maximum operating pulling force 100 N **Χαρακτηριστικά Χρήσης** Κατηγορία Cat. 6 Εύρος LANmark6 Minimum Bend Radius During Installation (under Tension) 50 mm Minimum Bend Radius Installed 25 mm Βραδύκαυστο/Μη διάδοση φλόγας IEC 603321 Συσκευασία Box | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | Καλώδιο Σπιράλ Ακουστικού Τηλεφώνου (4P4C Κλιπς)  Μαύρο χρώμα | Διάμετρος 4,6mm ± 0,5mm Χρωματισμός αγωγών : Κόκκινο –Μαύρο (για μικρόφωνο), Κίτρινο – Πράσινο(για ακουστικό) Κατασκευή αγωγών : Χάλκινοι (ηλεκτρολυτικός χαλκός επιφθορισμένος), Συμμετρικά στριμμένοι Διάμετρος μονωμένου αγωγού 1,1mm ± 0,2mm Αντίσταση μονώσεως αγωγού >=400ΜΩ Ακίδες Επαφής Κλιπς Επιχρυσωμένος – Επιμεταλλωμένος Ορείχαλκος 6” μ/0,15μm Κλιπς RJ11(4P4C) 1,0mm Μήκος : 0,34μ | ΝΑΙ |  |  |
| **10** | Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ (εύκαμπτο) 2 ζευγών | Εύκαμπτο πολύκλωνο καλώδιο προεκτάσεως τηλεφώνου 26 AWG Μόνωση αγωγών PP(Πολυπροπυλένιο) ( 4 αγωγοί ) Περίβλημα PVC Διατομή καλωδίου ~2,5mm Διατομή αγωγού με μόνωση ~1,0mm Διατομή αγωγού χωρίς μόνωση ~0,27mm | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ 4: ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ (Προϋπολογισμός 3.100,00 € χωρίς Φ.Π.Α.)** | | | | | |
| **Α/Α** | **Είδος** | **Ελάχιστα Αποδεκτά Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Για τα κατωτέρω είδη θα γίνουν αποδεκτές αποκλίσεις +-10% στις διαστάσεις των προσφερόμενων ειδών)** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ** |
| **1** | Διαμορφώσιμος Ηλεκτρολογικός Σωλήνας Βαρέως Τύπου Ø16 | Αντοχή στην συμπίεση: >1250 N / 5 cm Αντοχή στην κρούση: >6 J Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -15 °C Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +60 °C Αντοχή μόνωσης: 2000 V AC / 15 min Αντίσταση μόνωσης: R>100 ΜΩ (500 V DC / 1 min) Βαθμός στεγανότητας: IP 40 – IP 67 Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 750 °C, t<30 s Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Πρότυπα εφαρμογής: EN 61386.01, EN 61386.22, EN 60423 Υλικό: PVC-U Χρώμα: Γκρι Χαρακτηριστικά υλικού: Αυτοσβηνόμενο κατάταξης V0, Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Οδηγίες εναρμόνισης: 2011/65/EU (RoHS) | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Επίτοιχο Στεγανό Κουτί Διακλάδωσης 100x100 mm | Διαστάσεις : 100x100 mm (τετράγωνο) Πρότυπα εφαρμογής: EN 60670.22 Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +60 °C Χρώμα: Λευκό Αντοχή στη θερμότητα : (ball pressure): +70 °C Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -25 °C Χαρακτηριστικά υλικού: Αυτοσβηνόμενο κατάταξης V0, Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Αντοχή μόνωσης: 2000 V AC / 15 min Βαθμός στεγανότητας: IP 55 Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Αντίσταση μόνωσης: R>100 ΜΩ (500 V DC / 1 min) Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 960 °C, t<30 s Οδηγίες εναρμόνισης : 2011/65/EU (RoHS) Υλικό: Κουτί : ABS, Τάπες : PVC-P Αριθμός Εισόδων : 7 | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | Επίτοιχο Στεγανό Κουτί Διακλάδωσης 90x90 mm | Διαστάσεις : 90x90 mm (τετράγωνο) Πρότυπα εφαρμογής: EN 60670.22 Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +60 °C Χρώμα: Λευκό Αντοχή στη θερμότητα : (ball pressure): +70 °C Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -25 °C Χαρακτηριστικά υλικού: Αυτοσβηνόμενο κατάταξης V0, Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Αντοχή μόνωσης: 2000 V AC / 15 min Βαθμός στεγανότητας: IP 55 Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Αντίσταση μόνωσης: R>100 ΜΩ (500 V DC / 1 min) Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 960 °C, t<30 s Οδηγίες εναρμόνισης : 2011/65/EU (RoHS) Υλικό: Κουτί : ABS, Τάπες : PVC-P Αριθμός Εισόδων : 6 | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | Επίτοιχο Στεγανό Κουτί Διακλάδωσης Ø 80 | Διαστάσεις : Ø 80 (στρογγυλό) Πρότυπα εφαρμογής: EN 60670.22 Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +60 °C Χρώμα: Λευκό Αντοχή στη θερμότητα : (ball pressure): +70 °C Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -25 °C Χαρακτηριστικά υλικού: Αυτοσβηνόμενο κατάταξης V0, Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Αντοχή μόνωσης: 2000 V AC / 15 min Βαθμός στεγανότητας: IP 55 Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Αντίσταση μόνωσης: R>100 ΜΩ (500 V DC / 1 min) Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 960 °C, t<30 s Οδηγίες εναρμόνισης : 2011/65/EU (RoHS) Υλικό: Κουτί : ABS, Τάπες : PVC-P Αριθμός Εισόδων : 4 | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Κανάλι ηλεκτρολογικό 12x15mm (αυτοκόλλητο ) | Διαστάσεις : 12x15mm Τοποθέτηση : Επίτοιχο Αντοχή στην κρούση: >2 J IK 07 Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -25 °C (-15 °C για το 20 x 13) Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +60 °C Αντοχή στη θερμότητα : (ball pressure): +70 °C Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 850 °C, t<30 s Αντοχή μόνωσης: 1760 V AC / 15 min Αντίσταση μόνωσης: R>100 ΜΩ (500 V DC / 1 min) Βαθμός στεγανότητας: IP 40 Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Πρότυπα εφαρμογής: EN 50085.01, EN50085.21 Υλικό: Κανάλι : PVC U, Αυτοκ. Ταινία : Αφρώδες PE πάχους 1.150 μm Χρώμα: Λευκό  Χαρακτηριστικά υλικού: Κανάλι : Αυτοσβηνόμενο κατάταξης V0, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων, Αυτοκ. Ταινία : Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων & ενώσεων αλογόνων Οδηγίες εναρμόνισης: 2011/65/EU (RoHS) | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | Κανάλι ηλεκτρολογικό 20x13mm (αυτοκόλλητο ) | Διαστάσεις : 20x13mm Τοποθέτηση : Επίτοιχο Αντοχή στην κρούση: >2 J IK 07 Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -25 °C (-15 °C για το 20 x 13) Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +60 °C Αντοχή στη θερμότητα : (ball pressure): +70 °C Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 850 °C, t<30 s Αντοχή μόνωσης: 1760 V AC / 15 min Αντίσταση μόνωσης: R>100 ΜΩ (500 V DC / 1 min) Βαθμός στεγανότητας: IP 40 Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Πρότυπα εφαρμογής: EN 50085.01, EN50085.21 Υλικό: Κανάλι : PVC U, Αυτοκ. Ταινία : Αφρώδες PE πάχους 1.150 μm Χρώμα: Γκρι Χαρακτηριστικά υλικού: Κανάλι : Αυτοσβηνόμενο κατάταξης V0, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων, Αυτοκ. Ταινία : Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων & ενώσεων αλογόνων Οδηγίες εναρμόνισης: 2011/65/EU (RoHS) | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | Κανάλι ηλεκτρολογικό 25x25 | Διαστάσεις : 25x25mm Τοποθέτηση : Επίτοιχο Αντοχή στην κρούση: >2 J IK 07 Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -25 °C (-15 °C για το 20 x 13) Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +60 °C Αντοχή στη θερμότητα : (ball pressure): +70 °C Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 850 °C, t<30 s Αντοχή μόνωσης: 1760 V AC / 15 min Αντίσταση μόνωσης: R>100 ΜΩ (500 V DC / 1 min) Βαθμός στεγανότητας: IP 40 Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Πρότυπα εφαρμογής: EN 50085.01, EN50085.21 Υλικό: PVC U Χρώμα: Λευκό  Χαρακτηριστικά υλικού: Αυτοσβηνόμενο κατάταξης V0, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Οδηγίες εναρμόνισης: 2011/65/EU (RoHS) | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | Κανάλι ηλεκτρολογικό 40x40 | Διαστάσεις : 40x40mm Τοποθέτηση : Επίτοιχο Αντοχή στην κρούση: >2 J IK 07 Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -25 °C (-15 °C για το 20 x 13) Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +60 °C Αντοχή στη θερμότητα : (ball pressure): +70 °C Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 850 °C, t<30 s Αντοχή μόνωσης: 1760 V AC / 15 min Αντίσταση μόνωσης: R>100 ΜΩ (500 V DC / 1 min) Βαθμός στεγανότητας: IP 40 Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Πρότυπα εφαρμογής: EN 50085.01, EN50085.21 Υλικό: PVC U Χρώμα: Λευκό  Χαρακτηριστικά υλικού: Αυτοσβηνόμενο κατάταξης V0, Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Οδηγίες εναρμόνισης: 2011/65/EU (RoHS) | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | Κλέμμες 2,5 mm² | Διαστάσεις: 2,5 mm² Με 12 στοιχεία, ανοικτούς τους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν | ΝΑΙ |  |  |
| **10** | Κλέμμες 6 mm² | Διαστάσεις: 6 mm² Με 12 στοιχεία, ανοικτούς τους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν | ΝΑΙ |  |  |
| **11** | Μπαταρία αλκαλική | ΑΑ 1.5V LR6 (Ευρωπαϊκών προδιαγραφών) | ΝΑΙ |  |  |
| **12** | Μπαταρία αλκαλική | 9V 6LR61 (Ευρωπαϊκών προδιαγραφών) | ΝΑΙ |  |  |
| **13** | Μπαταρία αλκαλική | D 1,5V LR20 (Ευρωπαϊκών προδιαγραφών) | ΝΑΙ |  |  |
| **14** | Μπαταρία αλκαλική | 6V CRP2 (Ευρωπαϊκών προδιαγραφών) | ΝΑΙ |  |  |
| **15** | Μπαταρία αλκαλική | 23Α 12V MN21 (Ευρωπαϊκών προδιαγραφών) | ΝΑΙ |  |  |
| **16** | Μπαταρία αλκαλική | ΑΑΑ 1.5V LR03 (Ευρωπαϊκών προδιαγραφών) | ΝΑΙ |  |  |
| **17** | Πολύπριζο | 5 θέσεων ανοιγόμενα, χωρίς καλώδιο | ΝΑΙ |  |  |
| **18** | Πρίζα τύπου σούκο εξωτερική | 16A 250V Χρώμα: λευκό | ΝΑΙ |  |  |
| **19** | Πρίζα τύπου σούκο χωνευτή | 16A 250V Χρώμα: λευκό | ΝΑΙ |  |  |
| **20** | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 5/20 | Μέγεθος: 5/20 Στρογγυλό Χρώμα: Λευκό Αυτοσβηνόμενο Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Αντίσταση διάδοσης φλογών: Να μην διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 650 °C, t<30 s Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Διηλεκτρική αντοχή: 1500V AC / 15 min 500 V DC / 1 min Οδηγίες εναρμόνισης: 2011/65/EU (RoHS) Στήριγμα : Από HDPE Καρφί : Από Γαλβανισμένο ατσάλι με επιψευδαργύρωση >5 μm | ΝΑΙ |  |  |
| **21** | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 6/25 | Μέγεθος: 6/25 Στρογγυλό Χρώμα: Λευκό Αυτοσβηνόμενο Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Αντίσταση διάδοσης φλογών: Να μην διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 650 °C, t<30 s Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Διηλεκτρική αντοχή: 1500V AC / 15 min 500 V DC / 1 min Οδηγίες εναρμόνισης: 2011/65/EU (RoHS) Στήριγμα : Από HDPE Καρφί : Από Γαλβανισμένο ατσάλι με επιψευδαργύρωση >5 μm | ΝΑΙ |  |  |
| **22** | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων 7/25 | Μέγεθος: 7/25 Στρογγυλό Χρώμα: Λευκό Αυτοσβηνόμενο Σταθεροποιημένο έναντι της ακτινοβολίας UV Ελεύθερο βαρέων μετάλλων Αντίσταση διάδοσης φλογών: Να μην διαδίδει τη φλόγα, t<30 s, GWT : 650 °C, t<30 s Οδηγίες εναρμόνισης: 2014/30/EU (LVD) Διηλεκτρική αντοχή: 1500V AC / 15 min 500 V DC / 1 min Οδηγίες εναρμόνισης: 2011/65/EU (RoHS) Στήριγμα : Από HDPE Καρφί : Από Γαλβανισμένο ατσάλι με επιψευδαργύρωση >5 μm | ΝΑΙ |  |  |
| **23** | Τηλεφωνική συσκευή ενσύρματη | Επιτραπέζια τηλεφωνική συσκευή  Με αναγνώριση κλήσης  Οθόνη LCD Λειτουργία επανάκλησης τελευταίου αριθμού Ανοιχτή συνομιλία Οπτική ένδειξη εισερχόμενης κλήσης | ΝΑΙ |  |  |
| **24** | Φις σούκο αρσενικό | Ονομαστική Ένταση (Α) : 16 A Ονομαστική Ισχύς (Watt) : 3680 W Χρώμα : Λευκό Υλικό κατασκευής : Πλαστικό Τύπος : Αρσενικό | ΝΑΙ |  |  |
| **25** | Φις σούκο θηλυκό | Ονομαστική Ένταση (Α) : 16 A Ονομαστική Ισχύς (Watt) : 3680 W Χρώμα : Λευκό Υλικό κατασκευής : Πλαστικό Τύπος : Θηλυκό | ΝΑΙ |  |  |
| **26** | Χρονοδιακόπτες πρίζας | Να προγραμματίζει μια οικιακή συσκευή (καφετιέρα, πλυντήριο, καλοριφέρ, κ.λπ.) από μία πρίζα 2Π+Γ, 10/16Α  Μέγιστη ισχύς 3680 W - 230 V~  Διακόπτης ON – Auto (Παράκαμψη / χειροκίνητος διακόπτης)  Φις σούκο με γείωση 10/16A και 16Α υποδοχή  Με σύγχρονο μοτέρ, 230V, 50Hz  1 επαφή NO 250V/50Hz, 16Α Ον. ρεύμα μεταγωγής στα 230V AC : 16A Συντομότερο χρόνος μεταγωγής : 15min Συχνότητα τάσης τροφοδοσίας : 50Hz Τάση τροφοδοσίας : 230-230V Τύπος : Αναλογικός Τύπος κίνησης : Σύγχρονο με το δίκτυο παροχής Τύπος πρίζας : Με γείωση Τύπος ρολογιού : Ημερήσιος Τύπος τάσης τροφοδοσίας : AC | ΝΑΙ |  |  |
| **27** | Μπαταρία επαναφορτιζόμενη ΑΑΑ | ΑΑΑ 1,2V 750mAh (Ευρωπαϊκών προδιαγραφών) | ΝΑΙ |  |  |