

Το μέλλον καθορίζει το παρόν



**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2010**

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ



ΟΜΙΛΟΣ **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ**



ισχύς εν ενεργεία



## ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΑΡΙΘΜ. ΠΟΛΩΝ | ΧΡΩΜΑΤΑ ΜΟΝΩΣΕΩΝ                                                                    | ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ                                                                     |                                                         |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| A         | 1            |   | H05V-U(K), H07V-U(R)(K)                                                            |                                                         |
| B         | 2            |    | A05VV-U(R)                                                                         | } Μέχρι και 5 πόλους<br>Μανδύας λευκός                  |
|           | 3            |    | NYIFY-0                                                                            |                                                         |
|           | 4            |   | NYCY                                                                               | } Μανδύας μαύρος<br>Η κατηγορία B είναι χωρίς κ/π αγωγό |
|           | 5            |   | J1VV-U(R)(S)                                                                       |                                                         |
|           | >5           |    | XLPE/PVC                                                                           |                                                         |
|           | Γ            | 3                                                                                   |   | A05VV-U@                                                |
| 4         |              |   | NYIFY-J                                                                            |                                                         |
| 5         |              |   | J1VV-U(R)(S)                                                                       | } Μανδύας μαύρος                                        |
| >5        |              |   | XLPE/PVC                                                                           |                                                         |
| Δ         |              | 3                                                                                   |   | H03VV-F                                                 |
|           | 4            |   | H05VV-F                                                                            |                                                         |
|           | 5            |   | FR-N05VV5-F                                                                        | } Μέχρι και 5 πόλους<br>Μανδύας μαύρος                  |
|           | >5           |   | H07RN-F                                                                            |                                                         |
|           | E            | 2                                                                                   |   | H03VV-F                                                 |
| 3         |              |    | H05VV-F                                                                            |                                                         |
| 4         |              |   | H07RN-F                                                                            | } Μανδύας μαύρος                                        |
| 5         |              |   |                                                                                    |                                                         |
| >5        |              |    |                                                                                    | Η κατηγορία E είναι χωρίς κ/π αγωγό                     |
| Z         |              | >2                                                                                  |  | H05VV5-F                                                |
| H         | 1            |  | H01N2-D, H01N2-E                                                                   |                                                         |

Τα καλώδια που βρίσκονται σε stock είναι του χρωματικού κώδικα με κ/π αγωγό.  
Τα διπολικά καλώδια όλων των τύπων και τα τριπολικά καλώδια J1VV από 3x25 και άνω  
που βρίσκονται σε stock είναι του χρωματικού κώδικα χωρίς κ/π αγωγό.

Τα καλώδια CABLEL® ξεπερνούν τα δεδομένα. Προηγούνται των απαιτήσεων της αγοράς, παρέχοντας πάντα ασφάλεια και σιγουριά. Τα καλώδια CABLEL® προχωρούν πέρα από την κάλυψη των τυπικών προδιαγραφών που ισχύουν για την επιλογή τους.

CABLEL® σημαίνει:

- Προϊόν της μεγαλύτερης ελληνικής βιομηχανίας καλωδίων, του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ
- Έξι εργοστάσια παραγωγής, τέσσερα στην Ελλάδα και δύο στο εξωτερικό
- Πληρέστατη γκάμα και ολοκληρωμένη υποστήριξη
- Σημαντική παρουσία στα μεγάλα έργα
- Παραγωγή και έλεγχος καλωδίων μέχρι 400 kV
- Διασφάλιση με τα σημαντικότερα διεθνή σήματα ποιότητας
- ΕΛΟΤ EN ISO 9001: 2000 σύστημα διασφάλισης ποιότητας
- ΕΛΟΤ EN ISO 14001: 2004 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Προϊόντα ελεύθερα μολύβδου LEAD FREE
- Εξαγωγές σε όλο τον κόσμο
- Εμπειρία πάνω από 50 χρόνια

## ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ

Ο Όμιλος Εταιριών ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ανταποκρινόμενος άμεσα στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας RoHS (Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών-2002/95/EK και της τροποποίησης αυτής 2005/618/EK), παράγει πλέον τα προϊόντα CABLEL® δηλαδή τους βασικούς τύπους καλωδίων και πλαστικών-ελαστικών μειγμάτων καθώς και τα σύρματα περιελίξεων **ελεύθερα μολύβδου**.

Ο Όμιλος έχει διευρύνει πέρα από τις προβλεπόμενες εφαρμογές την γκάμα των προϊόντων που συμμορφώνονται στην Οδηγία RoHS, αποδεικνύοντας έμπρακτα το ενδιαφέρον του για την προστασία του περιβάλλοντος και στοχεύοντας σε ένα καλύτερο μέλλον.

Τα προϊόντα CABLEL® που πληρούν τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας RoHS φέρουν είτε την ανάλογη σήμανση ολογράφως «ελεύθερα μολύβδου (LEAD FREE)» είτε το διακριτικό  πάνω στο προϊόν ή πάνω στη συσκευασία. Η Ευρωπαϊκή Οδηγία RoHS θα έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης από 01/07/2006.

Η εταιρία ανταποκρινόμενη στις αυξανόμενες ανάγκες ευρυζωνικότητας για γρήγορη και ασφαλή μετάδοση δεδομένων, προχώρησε πέραν των καλωδίων CABLEL® UTP & FTP Cat. 6 (UL verified) και στην παραγωγή καλωδίων CABLEL SFTP Cat. 7.

**Διατίθενται καλώδια μονότροπων και πολύτροπων οπτικών ινών για όλες τις χρήσεις.**

**H05V-U, H07V (-U,R)**

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:

**ΝΥΑ****ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:****H05V-U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)****ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 300/500 V****ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:****H07V-U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)****H07V-R (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)****ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 450/750 V****ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 563 - HD 21.3****ΧΡΗΣΕΙΣ:**

Τύπος H05V-U κατάλληλο για σταθερές  
προστατευμένες εγκαταστάσεις  
μέσα σε συσκευές και μέσα ή πάνω σε βάσεις  
φωτιστικών.

Τύπος H07V-U με μονόκλωνο και H07V-R με  
πολύκλωνο αγωγό, κατάλληλοι για τοποθέτηση  
σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες  
ή άλλους κλειστούς χώρους.

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PVC ΧΩΡΙΣ ΜΑΝΔΥΑ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ     | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |                | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ<br>ΒΑΡΟΣ<br>Kg/Km | ΜΕΓΙΣΤΗ<br>ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>mm | ΜΕΓΙΣΤΗ<br>ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>(+20°C)<br>Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ<br>ΣΥΝΕΧΗΣ<br>ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|---------------|-------------------------------|-----------|----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|               |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ          |                              |                            |                                         |                                        |
| <b>H05V-U</b> | <b>1X1</b>                    |           | <b>0,1868</b>  | 14                           | 2,7                        | 18,1                                    | 10                                     |
| <b>H07V-U</b> | <b>1X1,5</b>                  |           | <b>0,2755</b>  | 19                           | 3,2                        | 12,1                                    | 16                                     |
| //            | <b>1X2,5</b>                  |           | <b>0,4541</b>  | 30                           | 3,9                        | 7,41                                    | 20                                     |
| //            | <b>1X4</b>                    |           | <b>0,7278</b>  | 43                           | 4,4                        | 4,61                                    | 26                                     |
| //            | <b>1X6</b>                    |           | <b>1,0622</b>  | 60                           | 5,0                        | 3,08                                    | 34                                     |
| <b>H07V-R</b> | <b>1X6</b>                    |           | <b>1,0912</b>  | 65                           | 5,2                        | 3,08                                    | 34                                     |
| <b>H07V-U</b> | <b>1X10</b>                   |           | <b>1,7574</b>  | 105                          | 6,4                        | 1,83                                    | 46                                     |
| <b>H07V-R</b> | <b>1X10</b>                   |           | <b>1,7945</b>  | 110                          | 6,7                        | 1,83                                    | 46                                     |
| //            | <b>1X16</b>                   |           | <b>2,9898</b>  | 165                          | 7,8                        | 1,15                                    | 61                                     |
| //            | <b>1X25</b>                   |           | <b>4,7322</b>  | 260                          | 9,7                        | 0,727                                   | 80                                     |
| //            | <b>1X35</b>                   |           | <b>6,4629</b>  | 350                          | 10,9                       | 0,524                                   | 99                                     |
| //            | <b>1X50</b>                   |           | <b>8,6977</b>  | 480                          | 12,8                       | 0,387                                   | 119                                    |
| //            | <b>1X70</b>                   |           | <b>12,6177</b> | 675                          | 14,6                       | 0,268                                   | 151                                    |
| //            | <b>1X95</b>                   |           | <b>17,4389</b> | 930                          | 17,1                       | 0,193                                   | 182                                    |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%

## A05VV (-U,R)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:

NYM



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:  
A05VV-U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
A05VV-R (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 300/500 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Ελαφρύ καλώδιο με δύσκαμπτο αγωγό  
κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές  
εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους.

## ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |         | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ     |                 | ΜΕΓΙΣΤΗ<br>ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>(+20°C)<br>Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ<br>ΣΥΝΕΧΗΣ<br>ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|-----------|-------------------------------|-----------|---------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|           |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ   | ΒΑΡΟΣ<br>Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>mm |                                         |                                        |
| A05VV-U   | 2X1,5                         | 0,7833    | 0,7460  | 115            | 10,0            | 12,1                                    | 20                                     |
| A05VV-U   | 2X2,5                         | 1,1906    | 1,1339  | 155            | 11,5            | 7,41                                    | 27                                     |
| A05VV-U   | 2X4                           | 1,7761    | 1,6915  | 205            | 12,5            | 4,61                                    | 36                                     |
| A05VV-U   | 2X6                           | 2,6036    | 2,4796  | 260            | 13,5            | 3,08                                    | 46                                     |
| A05VV-R   | 2X10                          | 4,2468    | 4,2468  | 415            | 16,5            | 1,83                                    | 63                                     |
| A05VV-R   | 2X16                          | 6,7482    | 6,7482  | 630            | 20,0            | 1,15                                    | 85                                     |
| A05VV-U   | 3G1,5                         | 1,0690    | 1,0181  | 135            | 10,5            | 12,1                                    | 20                                     |
| A05VV-U   | 3G2,5                         | 1,6655    | 1,5862  | 185            | 12,0            | 7,41                                    | 27                                     |
| A05VV-U   | 3G4                           | 2,5771    | 2,4544  | 250            | 13,0            | 4,61                                    | 36                                     |
| A05VV-U   | 3G6                           | 3,7949    | 3,6142  | 330            | 14,5            | 3,08                                    | 46                                     |
| A05VV-R   | 3G10                          | 6,0529    | 6,0529  | 520            | 17,5            | 1,83                                    | 63                                     |
| A05VV-R   | 3G10+1,5                      | 6,3465    | 6,3465  | 550            | 17,5            | 1,83                                    | 63                                     |
| A05VV-U   | 4G1,5                         | 1,3476    | 1,2834  | 160            | 11,5            | 12,1                                    | 20                                     |
| A05VV-U   | 4G2,5                         | 2,1778    | 2,0741  | 230            | 13,0            | 7,41                                    | 27                                     |
| A05VV-U   | 4G4                           | 3,4013    | 3,2393  | 310            | 14,5            | 4,61                                    | 36                                     |
| A05VV-U   | 4G6                           | 5,0230    | 4,7838  | 420            | 16,0            | 3,08                                    | 46                                     |
| A05VV-U   | 5G1,5                         | 1,6672    | 1,5878  | 190            | 10,0            | 12,1                                    | 20                                     |
| A05VV-U   | 5G2,5                         | 2,7093    | 2,5803  | 265            | 14,0            | 7,41                                    | 27                                     |
| A05VV-U   | 5G4                           | 4,2188    | 4,0179  | 375            | 16,0            | 4,61                                    | 36                                     |
| A05VV-U   | 5G6                           | 6,2336    | 5,9368  | 485            | 17,5            | 3,08                                    | 46                                     |
| A05VV-R   | 5G10                          | 9,9267    | 9,9267  | 760            | 21,0            | 1,83                                    | 63                                     |
| A05VV-R   | 5G10+1,5                      | 10,2174   | 10,2174 | 790            | 21,0            | 1,83                                    | 63                                     |
| A05VV-R   | 5G16                          | 16,4603   | 16,4603 | 1.205          | 26,0            | 1,15                                    | 85                                     |
| A05VV-R   | 5G16+1,5                      | 16,7653   | 16,7653 | 1.235          | 26,0            | 1,15                                    | 85                                     |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%



## NYIFY



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:  
NYIFY-0 (ΧΩΡΙΣ ΚΙΤΡΙΝΟΠΡΑΣΙΝΟ)  
NYIFY-J (ΜΕ ΚΙΤΡΙΝΟΠΡΑΣΙΝΟ)  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 230/400 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: VDE 0250.201

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Ελαφρύ καλώδιο με δύσκαμπτο αγωγό  
κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές  
εγκαταστάσεις όπου η μορφή του διευκολύνει.

## Cu

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: BS 6360



### ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ (ΑΓΩΓΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ, ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΕΠΛΑΤΥΣΜΕΝΟ)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ<br>ΒΑΡΟΣ<br>ΚΑΛΩΔΙΟΥ<br>Kg/Km | ΜΕΓΙΣΤΕΣ<br>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ<br>ΚΑΛΩΔΙΟΥ<br>mmXmm | ΜΕΓΙΣΤΗ<br>ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>(+20°C)<br>Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ<br>ΣΥΝΕΧΗΣ<br>ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|-----------|-------------------------------|-----------|--------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|           |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  |                                          |                                             |                                         |                                        |
| NYIFY     | 2X 1,5                        |           | 0,6607 | 55                                       | 4,4X 12                                     | 12,1                                    | 20                                     |
| //        | 3G 1,5                        |           | 0,9766 | 85                                       | 4,4X 19                                     | 12,1                                    | 18                                     |
| //        | 3G 2,5                        |           | 1,5785 | 125                                      | 5,2X 21,5                                   | 7,41                                    | 24                                     |
| //        | 4G 1,5                        |           | 1,2818 | 110                                      | 4,4X 26                                     | 12,1                                    | 18                                     |

### ΑΓΩΓΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΙ Ή ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                        | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /kg |         | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ<br>ΒΑΡΟΣ<br>Kg/Km | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ<br>ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>mm | ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>ΣΕ ΣΡ ΣΤΟΥΣ 20°C |            |
|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|------------|
|                                  |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ  | ΡΟΛΟΥ   |                              |                               | Ω/Km<br>ΚΟΚΚΙΝΟΣ                            | ΕΠΙΚΑΣ/ΝΟΣ |
| Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ                      | 16 ΤΧ.                        |            | 21,5200 | 139                          | 5,10                          | 1,15                                        | 1,16       |
| //                               | 25 ΤΧ.                        |            | 21,5200 | 220                          | 6,42                          | 0,727                                       | 0,734      |
| //                               | 35 ΤΧ.                        |            | 21,5200 | 305                          | 7,56                          | 0,524                                       | 0,529      |
| //                               | 50 ΤΧ.                        |            | 21,5200 | 415                          | 8,90                          | 0,387                                       | 0,391      |
| //                               | 70 ΤΧ.                        |            | 21,5200 | 601                          | 10,70                         | 0,268                                       | 0,270      |
| //                               | 95 ΤΧ.                        |            | 21,5200 | 833                          | 12,60                         | 0,193                                       | 0,195      |
| //                               | 120 ΤΧ.                       |            | 21,5200 | 1046                         | 14,21                         | 0,153                                       | 0,154      |
| Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ<br>επικασσιτερομένος | ως ανωτέρω                    |            | 22,4300 | ως ανωτέρω                   | ως ανωτέρω                    |                                             |            |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%



# J1VV (-U,R,S)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
NYY



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:  
J1VV-U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
J1VV-R (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
J1VV-S (ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ)  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 600/1000 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: IEC 60502-1

ΧΡΗΣΕΙΣ:  
Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση σε  
ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο  
εδαφος.

## ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |         | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ     |                 | ΜΕΓΙΣΤΗ<br>ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>(+20°C)<br>Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ<br>ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |      |
|-----------|-------------------------------|-----------|---------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------|
|           |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ   | ΒΑΡΟΣ<br>Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>mm |                                         | ΕΔΑΦΟΣ                              | ΑΕΡΑ |
| J1VV-R    | 1X16                          | 3,2688    |         | 220            | 10,0            | 1,15                                    | 120                                 | 100  |
| //        | 1X25                          | 5,0546    |         | 330            | 11,5            | 0,727                                   | 155                                 | 135  |
| //        | 1X35                          | 6,8857    |         | 435            | 12,5            | 0,524                                   | 185                                 | 170  |
| //        | 1X50                          | 9,5806    |         | 560            | 14,5            | 0,387                                   | 220                                 | 205  |
| //        | 1X70                          | 13,5010   |         | 770            | 16,0            | 0,268                                   | 270                                 | 260  |
| //        | 1X95                          | 18,3221   |         | 1.050          | 18,5            | 0,193                                   | 325                                 | 320  |
| //        | 1X120                         | 23,0639   |         | 1.280          | 20,0            | 0,153                                   | 370                                 | 375  |
| //        | 1X150                         | 28,9507   |         | 1.580          | 22,0            | 0,124                                   | 420                                 | 430  |
| //        | 1X185                         | 35,6786   |         | 1.970          | 25,0            | 0,0991                                  | 470                                 | 490  |
| //        | 1X240                         | 46,2302   |         | 2.560          | 28,0            | 0,0754                                  | 540                                 | 590  |
| //        | 1X300                         | 57,7503   |         | 3.170          | 30,0            | 0,0601                                  | 620                                 | 680  |
| J1VV-U    | 2X1,5                         | 0,8378    | 0,7979  | 175            | 11,5            | 12,1                                    | 30                                  | 21   |
| //        | 2X2,5                         | 1,2381    | 1,1791  | 205            | 12,5            | 7,41                                    | 41                                  | 29   |
| //        | 2X4                           | 1,9001    | 1,8096  | 285            | 14,5            | 4,61                                    | 53                                  | 38   |
| //        | 2X6                           | 2,7130    | 2,5838  | 340            | 15,5            | 3,08                                    | 66                                  | 48   |
| J1VV-R    | 2X10                          | 4,3057    | 4,3057  | 485            | 17,5            | 1,83                                    | 88                                  | 66   |
| //        | 2X16                          | 6,8619    | 6,8619  | 650            | 19,5            | 1,15                                    | 115                                 | 90   |
| //        | 2X25                          | 10,5120   |         | 930            | 21,0            | 0,727                                   | 150                                 | 120  |
| J1VV-S    | 2X35                          | 13,8402   |         | 900            | 20,0            | 0,524                                   | 185                                 | 150  |
| //        | 2X50                          | 19,2662   |         | 1.200          | 23,0            | 0,387                                   | 210                                 | 180  |
| J1VV-U    | 3G1,5                         | 1,1174    | 1,0642  | 180            | 12,0            | 12,1                                    | 27                                  | 18   |
| //        | 3G2,5                         | 1,7017    | 1,6207  | 220            | 13,0            | 7,41                                    | 36                                  | 25   |
| //        | 3G4                           | 2,6766    | 2,5491  | 315            | 15,0            | 4,61                                    | 46                                  | 34   |
| //        | 3G6                           | 3,8745    | 3,6900  | 395            | 16,0            | 3,080                                   | 58                                  | 44   |
| J1VV-R    | 3G10                          | 6,1041    | 6,1041  | 580            | 18,0            | 1,83                                    | 77                                  | 60   |
| //        | 3G10+1,5                      | 6,3907    | 6,3907  | 610            | 18,0            | 1,83                                    | 77                                  | 60   |
| //        | 3G16                          | 10,0535   | 10,0535 | 810            | 21,0            | 1,15                                    | 100                                 | 80   |
| //        | 3G16+1,5                      | 10,3466   | 10,3466 | 830            | 21,0            | 1,15/12,1                               | 100                                 | 80   |
| //        | 3X25                          | 15,3880   |         | 1.200          | 22,0            | 0,727                                   | 130                                 | 105  |
| J1VV-S    | 3X35                          | 20,6877   |         | 1.300          | 23,0            | 0,524                                   | 155                                 | 130  |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



**J1VV (-U,R,S)**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
**NYΥ**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:  
 J1VV-U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
 J1VV-R (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
 J1VV-S (ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ)  
 ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 600/1000 V  
 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: IEC 60502-1

**ΧΡΗΣΕΙΣ:**

Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση σε  
 ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο  
 έδαφος.

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC (συνέχεια)**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |         | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ     |                 | ΜΕΓΙΣΤΗ<br>ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>(+20°C)<br>Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ<br>ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (Α) |      |
|-----------|-------------------------------|-----------|---------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------|
|           |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ   | ΒΑΡΟΣ<br>Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>mm |                                         | ΕΔΑΦΟΣ                              | ΑΕΡΑ |
| J1VV-S    | 3X50                          | 28,8121   |         | 1.700          | 26              | 0,387                                   | 185                                 | 160  |
| //        | 3X70                          | 40,5302   |         | 2.350          | 29              | 0,268                                   | 230                                 | 200  |
| //        | 3X95                          | 54,9270   |         | 3.250          | 33              | 0,193                                   | 275                                 | 245  |
| //        | 3X120                         | 69,2013   |         | 3.900          | 36              | 0,153                                   | 315                                 | 285  |
| //        | 3X150                         | 86,8815   |         | 4.850          | 40              | 0,124                                   | 355                                 | 325  |
| //        | 3X185                         | 107,1140  |         | 6.000          | 45              | 0,0991                                  | 400                                 | 370  |
| //        | 3X240                         | 138,8603  |         | 7.900          | 50              | 0,0754                                  | 465                                 | 435  |
| J1VV-R    | 3X25G16                       | 18,6327   |         | 1.400          | 25              | 0,727/1,15                              | 130                                 | 105  |
| J1VV-S    | 3X35G16                       | 23,7970   |         | 1.500          | 27              | 0,524/1,15                              | 155                                 | 130  |
| //        | 3X50G25                       | 33,5726   |         | 2.050          | 28              | 0,387/0,727                             | 185                                 | 160  |
| //        | 3X70G35                       | 47,2577   |         | 2.750          | 32              | 0,268/0,524                             | 230                                 | 200  |
| //        | 3X95G50                       | 64,5563   |         | 3.750          | 36              | 0,193/0,387                             | 275                                 | 245  |
| //        | 3X120G70                      | 82,6846   |         | 4.700          | 40              | 0,153/0,268                             | 315                                 | 285  |
| //        | 3X150G70                      | 100,3895  |         | 5.650          | 44              | 0,124/0,268                             | 355                                 | 325  |
| //        | 3X185G95                      | 125,6139  |         | 7.100          | 48              | 0,0991/0,193                            | 400                                 | 370  |
| //        | 3X240G120                     | 162,1562  |         | 9.200          | 54              | 0,0754/0,153                            | 460                                 | 435  |
| J1VV-U    | 4G1,5                         | 1,4052    | 1,3383  | 210            | 13              | 12,1                                    | 27                                  | 18   |
| //        | 4G2,5                         | 2,2180    | 2,1124  | 260            | 14              | 7,41                                    | 36                                  | 25   |
| //        | 4G4                           | 3,4894    | 3,3232  | 380            | 16              | 4,61                                    | 46                                  | 34   |
| //        | 4G6                           | 5,1116    | 4,8682  | 480            | 18              | 3,08                                    | 58                                  | 44   |
| J1VV-R    | 4G10                          | 8,0449    | 8,0449  | 700            | 20              | 1,83                                    | 77                                  | 60   |
| //        | 4G16                          | 13,2931   | 13,2931 | 1.030          | 23              | 1,15                                    | 100                                 | 80   |
| //        | 4G25                          | 20,3672   |         | 1.500          | 24              | 0,727                                   | 130                                 | 105  |
| //        | 4X25G16+2,5                   | 23,7444   |         | 1.720          | 28              | 0,727/1,15                              | 130                                 | 105  |
| J1VV-S    | 4G35                          | 27,4359   |         | 1.700          | 26              | 0,524                                   | 155                                 | 130  |
| //        | 4G50                          | 38,3011   |         | 2.250          | 30              | 0,387                                   | 185                                 | 160  |
| //        | 4G70                          | 53,8668   |         | 3.150          | 33              | 0,268                                   | 230                                 | 200  |
| //        | 4G95                          | 73,0832   |         | 4.250          | 38              | 0,193                                   | 275                                 | 245  |
| //        | 4G120                         | 92,0561   |         | 5.250          | 42              | 0,153                                   | 315                                 | 285  |
| //        | 4G150                         | 115,0513  |         | 6.500          | 47              | 0,124                                   | 355                                 | 325  |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



## J1VV (-U,R,S)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
NYY



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:  
J1VV-U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
J1VV-R (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
J1VV-S (ΑΓΩΓΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ)  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 600/1000 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: IEC 60502-1

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος.

## J1VV (-U,R)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
NYY



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:  
J1VV-R (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
J1VV-U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 600/1000 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: IEC 60502-1

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Τα καλώδια σημάτων (πολυπολικά) χρησιμοποιούνται κυρίως σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, σε πίνακες για τη μετάδοση σημάτων ηλεκτρισμού, μπορούν δε να κατασκευαστούν σε ειδικές περιπτώσεις και από άλλα είδη μονωτικών υλικών.



## ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC (συνέχεια)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ €/m  |         | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ  |              | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |      |
|-----------|----------------------------|-----------|---------|-------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ   | ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm |                                | ΕΔΑΦΟΣ                           | ΑΕΡΑ |
| J1VV-U    | 5G1,5                      | 1,7317    | 1,6492  | 240         | 14           | 12,1                           | 27                               | 18   |
| //        | 5G2,5                      | 2,7405    | 2,6100  | 315         | 15           | 7,41                           | 36                               | 25   |
| //        | 5G4                        | 4,2855    | 4,0814  | 450         | 18           | 4,61                           | 46                               | 34   |
| //        | 5G6                        | 6,3349    | 6,0332  | 600         | 19           | 3,08                           | 58                               | 44   |
| J1VV-R    | 5G10                       | 10,0099   | 10,0099 | 860         | 22           | 1,83                           | 77                               | 60   |
| //        | 5G10+1,5                   | 10,2954   | 10,2954 | 890         | 22           | 1,83                           | 77                               | 60   |
| //        | 5G16                       | 16,4777   | 16,4777 | 1.200       | 25           | 1,15                           | 100                              | 80   |
| //        | 5G16+1,5                   | 16,7922   | 16,7922 | 1.230       | 25           | 1,15                           | 100                              | 80   |
| //        | 5G25                       | 24,3934   |         | 1.800       | 29           | 0,727                          | 130                              | 105  |
| //        | 5G25+2,5                   | 24,8222   |         | 1.840       | 29           | 0,727                          | 130                              | 105  |
| //        | 5G35                       | 34,7717   |         | 2.402       | 31           | 0,524                          | 155                              | 130  |

## ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ €/m  |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ  |              | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km |
|-----------|----------------------------|-----------|--------|-------------|--------------|--------------------------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  | ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm |                                |
| J1VV-U    | 7X1,5                      | 2,5155    | 2,3957 | 260         | 13           | 12,1                           |
| //        | 9x1,5                      | 3,0724    | 2,9261 | 375         | 16           | 12,1                           |
| //        | 10x1,5                     | 3,5075    | 3,3405 | 375         | 16           | 12,1                           |
| //        | 12x1,5                     | 4,0112    |        | 410         | 16           | 12,1                           |
| //        | 16X1,5                     | 5,2547    |        | 510         | 18           | 12,1                           |
| //        | 21X1,5                     | 6,9277    |        | 635         | 20           | 12,1                           |
| //        | 24X1,5                     | 7,9104    |        | 745         | 22           | 12,1                           |
| //        | 7X2,5                      | 3,9892    | 3,7992 | 345         | 14           | 7,41                           |
| //        | 10X2,5                     | 5,3874    |        | 495         | 17           | 7,41                           |
| //        | 12X2,5                     | 6,4597    |        | 555         | 18           | 7,41                           |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%



**H05VV5-F**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
**NYSLYO**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H05VV5-F  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 300/500 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: HD 21.13

**ΧΡΗΣΕΙΣ:**

Εύκαμπτα καλώδια κατάλληλα για τοποθέτηση σε σταθερές ή κινητές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους. Δεν συνιστάται για τοποθέτηση σε ανοιχτούς χώρους ή τοποθέτηση στο χώμα.

**H03VV-F**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
**NYLHY**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H03VV-F  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 300/300 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 563.5, HD 21.5

**ΧΡΗΣΕΙΣ:**

Εύκαμπτο καλώδιο για γενική χρήση σε κατοικίες, μαγειρεία και γραφεία. Για τροφοδότηση ελαφρών φορητών συσκευών όπου χρειάζεται ευκαμπτότητα χωρίς μεγάλες καταπονήσεις. Ακατάλληλο για τροφοδότηση συσκευών με υψηλές θερμοκρασίες.

**ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ €/m  |        | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm) |         | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km |
|-----------|----------------------------|-----------|--------|----------------|---------|------------------------|--------------------------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  | ΕΛΑΧΙΣΤΗ       | ΜΕΓΙΣΤΗ |                        |                                |
| H05VV5-F  | 7G 1,5                     | 2,5077    | 2,3883 | 11,3           | 14,1    | 228                    | 13,3                           |
| //        | 9G 1,5                     | 3,2301    | 3,0763 | 12,8           | 15,9    | 280                    | 13,3                           |
| //        | 12G 1,5                    | 4,0770    |        | 13,8           | 17,0    | 330                    | 13,3                           |
| //        | 16G 1,5                    | 5,3455    |        | 16,1           | 20,1    | 460                    | 13,3                           |
| //        | 20G 1,5                    | 6,6379    |        | 18,3           | 22,8    | 570                    | 13,3                           |
| //        | 24G 1,5                    | 8,0524    |        | 20,3           | 25,3    | 695                    | 13,3                           |
| //        | 7G 2,5                     | 4,1600    | 3,9619 | 13,6           | 16,8    | 340                    | 7,98                           |

**ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ €/m  |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km | ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm | ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|-----------|----------------------------|-----------|--------|---------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  |                                 |                      |                        |                                  |
| H03VV-F   | 2X 0,50                    |           | 0,2783 | 35                              | 5,9                  | 39                     | 3                                |
| //        | 2X 0,75                    |           | 0,3804 | 45                              | 6,3                  | 26                     | 6                                |
| //        | 3G 0,50                    |           | 0,3893 | 43                              | 6,3                  | 39                     | 3                                |
| //        | 3G 0,75                    |           | 0,5301 | 54                              | 6,7                  | 26                     | 6                                |
| //        | 4G 0,50                    |           | 0,4969 | 51                              | 6,9                  | 39                     | 3                                |
| //        | 4G 0,75                    |           | 0,6795 | 65                              | 7,3                  | 26                     | 6                                |
| H05VV-F   | 5G 0,75                    |           | 0,8549 | 95                              | 9,3                  | 26                     | 6                                |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%

# H05VV-F, FR-N05VV5-F

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
ΝΥΜΗ



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H05VV-F  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 300/500 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 563.5, HD 21.5  
ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: FR-N05VV5-F  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 300/500 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: NFC 32-206

## ΧΡΗΣΕΙΣ:

Εύκαμπτο καλώδιο για γενική χρήση σε κατοικίες, μαγειρεία και γραφεία και για τη τροφοδότηση συσκευών ακόμα και σε υγρές περιστάσεις και μέτριες καταπονήσεις.

## ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ €/m  |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ  |              | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|-------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|
|             |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  | ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm |                                |                                  |
| H05VV-F     | 2X1                        |           | 0,4987 | 65          | 7,5          | 19,5                           | 10                               |
| //          | 2X1,5                      |           | 0,6993 | 85          | 8,6          | 13,3                           | 16                               |
| //          | 2X2,5                      |           | 1,1256 | 135         | 10,6         | 7,98                           | 25                               |
| //          | 3G1                        |           | 0,7026 | 75          | 8,0          | 19,5                           | 10                               |
| //          | 3G1,5                      |           | 0,9949 | 105         | 9,4          | 13,3                           | 16                               |
| //          | 3G2,5                      |           | 1,6124 | 170         | 11,4         | 7,98                           | 20                               |
| //          | 3G4                        |           | 2,5456 | 225         | 13,1         | 4,95                           | 25                               |
| //          | 4G1                        |           | 0,8950 | 95          | 9,0          | 19,5                           | 10                               |
| //          | 4G1,5                      |           | 1,2978 | 135         | 10,5         | 13,3                           | 16                               |
| //          | 4G2,5                      |           | 2,1206 | 205         | 12,5         | 7,98                           | 20                               |
| //          | 4G4                        |           | 3,3485 | 275         | 14,3         | 4,95                           | 25                               |
| //          | 5G1                        |           | 1,0611 | 110         | 9,8          | 19,5                           | 10                               |
| //          | 5G1,5                      |           | 1,6245 | 160         | 11,6         | 13,3                           | 16                               |
| //          | 5G2,5                      |           | 2,6797 | 245         | 13,9         | 7,98                           | 20                               |
| //          | 5G4                        |           | 3,7841 | 340         | 16,1         | 4,95                           | 25                               |
| FR-N05VV5-F | 3G6                        |           | 4,0032 | 355         | 14,5         | 3,30                           | 38                               |
| //          | 4G6                        |           | 5,1209 | 435         | 16           | 3,30                           | 38                               |
| //          | 5G6                        |           | 5,8608 | 525         | 18           | 3,30                           | 38                               |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%



**H05V-K, H07V-K**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
**ΝΥΑΦ**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H05V-K  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 300/500 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 563, HD 21.3

**ΧΡΗΣΕΙΣ:**

Κατάλληλα για σταθερές προστατευμένες εγκαταστάσεις μέσα σε συσκευές και μέσα ή πάνω σε βάσεις φωτιστικών.

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H07V-K  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 450/750 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 563, HD 21.3

**ΧΡΗΣΕΙΣ:**

Κατάλληλα για τοποθέτηση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πινάκες ή άλλους κλειστούς χώρους.

**H03VN-H**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
**ΝΥΦΑΖ**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H03VN-H  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 300/300 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 563.5, HD 21.5

**ΧΡΗΣΕΙΣ:**

Πολύ εύκαμπτο καλώδιο για πολύ ελαφριές χρήσεις σε κατοικίες και γραφεία. Ακατάλληλο για τροφοδότηση συσκευών με υψηλές θερμοκρασίες.

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PVC ΧΩΡΙΣ ΜΑΝΔΥΑ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΓΩΓΟ  
ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|-----------|----------------------------|-----------|--------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  |                        |                      |                                |                                  |
| H05V-K    | 1X0,50                     |           | 0,1095 | 9                      | 2,5                  | 39                             | 3                                |
| //        | 1X0,75                     |           | 0,1601 | 11                     | 2,7                  | 26                             | 6                                |
| //        | 1X1                        |           | 0,2117 | 14                     | 2,8                  | 19,5                           | 10                               |
| H07V-K    | 1X1,5                      |           | 0,3163 | 20                     | 3,4                  | 13,3                           | 16                               |
| //        | 1X2,5                      |           | 0,5199 | 32                     | 4,1                  | 7,98                           | 20                               |
| //        | 1X4                        |           | 0,8287 | 48                     | 4,8                  | 4,95                           | 26                               |
| //        | 1X6                        |           | 1,2355 | 65                     | 5,3                  | 3,30                           | 34                               |
| //        | 1X10                       |           | 2,0155 | 120                    | 6,8                  | 1,91                           | 46                               |
| //        | 1X16                       |           | 3,3627 | 175                    | 8,1                  | 1,21                           | 61                               |

**ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PVC (ΑΓΩΓΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ,  
ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΕΠΛΑΤΥΣΜΕΝΟ)**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ mmXmm | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|-----------|----------------------------|-----------|--------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  |                        |                                    |                                |                                  |
| H03VN-H   | 2X0,50                     |           | 0,2259 | 20                     | 3,0X5,9                            | 36,0                           | 3                                |
| //        | 2X0,75                     |           | 0,3257 | 25                     | 3,1X6,3                            | 24,5                           | 6                                |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%

## H07RN-F



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H07RN-F  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 450/750 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 623.4, HD 22.4

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Εύκαμπτο καλώδιο για γενική χρήση  
σε εσωτερικούς χώρους και τροφοδότηση  
συσκευών.

Κατάλληλο για χρήση στην ύπαιθρο σε υγρούς  
ή βρεγμένους χώρους.

Σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εργοτάξια,  
αγροτικά έργα, για κινητές ή σταθερές  
εγκαταστάσεις όπου τα καλώδια υποβάλλονται  
σε μέσες μηχανικές καταπονήσεις.

## ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |         | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ<br>ΒΑΡΟΣ<br>Kg/Km | ΜΕΓΙΣΤΗ<br>ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>mm | ΜΕΓΙΣΤΗ<br>ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>(+20°C)<br>Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ<br>ΣΥΝΕΧΗΣ<br>ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|-----------|-------------------------------|-----------|---------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|           |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ   |                              |                            |                                         |                                        |
| H07RN-F   | 2X1,5                         | 0,8971    | 0,8971  | 130                          | 11,5                       | 13,7                                    | 18                                     |
| //        | 2X2,5                         | 1,5500    | 1,5500  | 160                          | 12,0                       | 8,21                                    | 26                                     |
| //        | 3G1,5                         | 1,2449    | 1,2449  | 155                          | 12,5                       | 13,7                                    | 18                                     |
| //        | 3G2,5                         | 1,9274    | 1,9274  | 225                          | 14,5                       | 8,21                                    | 26                                     |
| //        | 3G4                           | 2,9830    | 2,9830  | 310                          | 16,0                       | 5,09                                    | 34                                     |
| //        | 3G6                           | 4,3422    | 4,3422  | 430                          | 20,0                       | 3,39                                    | 44                                     |
| //        | 4G1,5                         | 1,6334    | 1,6334  | 190                          | 13,5                       | 13,7                                    | 18                                     |
| //        | 4G2,5                         | 2,5482    | 2,5482  | 270                          | 15,5                       | 8,21                                    | 26                                     |
| //        | 4G4                           | 3,8634    | 3,8634  | 380                          | 18,0                       | 5,09                                    | 34                                     |
| //        | 4G6                           | 5,6708    | 5,6708  | 535                          | 22,0                       | 3,39                                    | 44                                     |
| //        | 4G10                          | 9,6530    | 9,6530  | 965                          | 28,0                       | 1,95                                    | 61                                     |
| //        | 5G1,5                         | 1,8838    | 1,8838  | 215                          | 15,0                       | 13,7                                    | 18                                     |
| //        | 5G2,5                         | 2,9805    | 2,9805  | 315                          | 17,5                       | 8,21                                    | 26                                     |
| //        | 5G4                           | 4,6378    | 4,6378  | 445                          | 19,5                       | 5,09                                    | 34                                     |
| //        | 5G6                           | 6,7738    | 6,7738  | 630                          | 24,5                       | 3,39                                    | 44                                     |
| //        | 5G10                          | 11,6746   | 11,6746 | 1.115                        | 30,5                       | 1,95                                    | 61                                     |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%



**H01N2-D**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
**NSLF**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H01N2-D  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 100 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΟΤ 623, HD 22.6

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ €/m  |         | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm) |         | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |
|-----------|----------------------------|-----------|---------|------------------------|----------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ   |                        | ΕΛΑΧΙΣΤΗ       | ΜΕΓΙΣΤΗ |                                |                                  |
| H01N2-D   | 1X25                       | 5,1247    | 5,1247  | 320                    | 10,1           | 12,7    | 0,780                          | 173                              |
| //        | 1X35                       | 7,1179    | 7,1179  | 420                    | 11,4           | 14,2    | 0,554                          | 216                              |
| //        | 1X50                       | 9,8917    | 9,8917  | 575                    | 13,2           | 16,5    | 0,386                          | 274                              |
| //        | 1X70                       | 13,9709   | 13,9709 | 795                    | 15,3           | 19,2    | 0,272                          | 341                              |
| //        | 1X95                       | 18,9898   | 18,9898 | 1.045                  | 17,1           | 21,4    | 0,206                          | 413                              |
| //        | 1X120                      | 23,8811   | 23,8811 | 1.305                  | 19,2           | 24,0    | 0,161                          | 480                              |

**2XSY**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: 2XSY  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 12/20 KV  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: IEC 60502-2

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΧΛΡΕ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ PVC**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ €/m  |       | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ  |              | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A) |      |
|-----------|----------------------------|-----------|-------|-------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ | ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm |                                | ΕΔΑΦΟΣ                           | ΑΕΡΑ |
| 2XSY      | 1X50/16                    | 15,2975   |       | 1.120       | 28           | 0,387                          | 230                              | 295  |
| //        | 1X70/16                    | 19,7486   |       | 1.360       | 29           | 0,268                          | 280                              | 365  |
| //        | 1X95/16                    | 25,1055   |       | 1.645       | 31           | 0,193                          | 335                              | 450  |
| //        | 1X120/16                   | 29,9712   |       | 1.900       | 33           | 0,153                          | 380                              | 520  |

## J-YYe



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: J-YYe  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 200 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ: IEC 60189-2

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Σύνδεση τηλεφωνικών συσκευών σε  
καλωδιώσεις εσωτερικών χώρων.

## A-02YS(ST)2Y

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:  
**PET**



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: A-02YS(ST)2Y  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 200 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: IEC 60708

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Τηλεφωνικά δίκτυα εξωτερικών χώρων  
(υπέργεια - υπόγεια).

## ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ     |                 | ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>ΑΓΩΓΟΥ<br>(20°C)<br>Ω/Km | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ<br>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ<br>(nF/km) |
|-----------|-------------------------------|-----------|--------|----------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|           |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  | ΒΑΡΟΣ<br>Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>mm |                                       |                                        |
| J-YYe     | 1X2X0,60                      |           | 0,1798 | 21             | 4,0             | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 2X2X0,60                      |           | 0,2961 | 30             | 4,5             | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 3X2X0,60                      |           | 0,4295 | 42             | 5,0             | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 4X2X0,60                      |           | 0,5566 | 50             | 6,0             | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 5X2X0,60                      |           | 0,6741 | 61             | 7,0             | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 10X2X0,60                     | 1,2611    | 1,2611 | 96             | 8,5             | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 15X2X0,60                     | 1,9335    |        | 136            | 9,5             | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 20X2X0,60                     | 2,5209    |        | 174            | 11,0            | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 25X2X0,60                     | 3,1129    |        | 218            | 11,5            | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 30X2X0,60                     | 3,7226    |        | 260            | 13,0            | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 40X2X0,60                     | 4,9248    |        | 342            | 14,5            | 67,9                                  | 120                                    |
| //        | 50X2X0,60                     | 6,1293    |        | 415            | 16,0            | 67,9                                  | 120                                    |

## ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (PE)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ    | ΔΙΑΤΟΜΗ<br>(mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |       | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ     |                 | ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ<br>ΑΓΩΓΟΥ<br>(20°C)<br>Ω/Km | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ<br>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ<br>(nF/km) |
|--------------|-------------------------------|-----------|-------|----------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|              |                               | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ | ΒΑΡΟΣ<br>Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>mm |                                       |                                        |
| A-02YS(ST)2Y | 2X2X0,60                      | 0,3960    |       | 40             | 6,0             | 66,6                                  | 64                                     |
| //           | 4X2X0,60                      | 0,6448    |       | 58             | 7,5             | 66,6                                  | 64                                     |
| //           | 6X2X0,60                      | 0,8930    |       | 75             | 8,5             | 66,6                                  | 64                                     |
| //           | 10X2X0,60                     | 1,3682    |       | 108            | 10,0            | 66,6                                  | 64                                     |
| //           | 20X2X0,60                     | 2,5465    |       | 182            | 12,5            | 66,6                                  | 64                                     |
| //           | 30X2X0,60                     | 3,7038    |       | 250            | 15,0            | 66,6                                  | 64                                     |
| //           | 40X2X0,60                     | 4,8229    |       | 322            | 16,5            | 66,6                                  | 64                                     |
| //           | 50X2X0,60                     | 6,0172    |       | 390            | 18,0            | 66,6                                  | 64                                     |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%



ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



## UTP-FTP-SFTP



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: UTP CATEGORY 5, 5e, 6 (J-2YY)  
FTP CATEGORY 5e,6 (J-2Y(ST)Y)  
SFTP CATEGORY 5 (J-2Y(ST)CY)  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 100 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ISO/IEC 11801, ΕΙΑ/TIA 568B

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Καλώδια για Τηλεφωνικά Δίκτυα και Δίκτυα Υπολογιστών.

## DR. VERS

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: ΤΥΠΟΥ "Y" DR. VERS  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 400 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: VDE 815

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Σύρματα συνδέσεων γενικής χρήσεως (τηλεφωνικών και ηλεκτρονικών συσκευών).

## "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ  
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 400 V  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: VDE 815

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Σύρματα συνδέσεων γενικής χρήσεως (τηλεφωνικών και ηλεκτρονικών συσκευών).



### ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ UTP-FTP-SFTP (Category 5, 5e, 6)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ     | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ  |              | ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (nF/km) |
|---------------|----------------------------|-----------|--------|-------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|
|               |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  | ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm |                              |                                  |
| UTP (Cat. 5e) | 4X2X0,51                   | 0,4040    | 0,4040 | 33          | 5,5          | 166                          | 52                               |
| FTP (Cat. 5e) | 4X2X0,51                   | 0,4982    | 0,4982 | 45          | 6,5          | 166                          | 52                               |
| UTP           | 25X2X0,51                  | 2,9822    | 2,9822 | 229         | 15,0         | 166                          | 52                               |
| UTP (Cat. 6)  | 4X2X0,51                   | 0,5027    | 0,5027 | 41          | 6,5          | 166                          | 53                               |
| FTP (Cat. 6)  | 4X2X0,51                   | 0,6478    | 0,6478 | 55          | 7,5          | 164                          | 53                               |

### ΚΑΛΩΔΙΑ DR. VERS

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ  |              | ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km |
|-----------|----------------------------|-----------|--------|-------------|--------------|------------------------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  | ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm |                              |
| DR. VERS  | 2x0,80                     |           | 0,2180 | 9,5         | 2,8          | 71                           |

### ΚΑΛΩΔΙΑ "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ € /m |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ  |              |
|-----------|----------------------------|-----------|--------|-------------|--------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  | ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm |
|           | 1X0,80                     |           | 0,1106 | 5,0         | 1,4          |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%



## LiYCY



Τα καλώδια κατασκευάζονται και ελέγχονται γενικά κατά τις γερμανικές προδιαγραφές VDE 0812 και VDE 0815.

### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Τα καλώδια χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση της φωνής, δεδομένων και σημάτων σε συστήματα μετρήσεων, ελέγχου και επεξεργασίας δεδομένων (**κυρίως συστήματα πυρανίχνευσης**) και είναι κατάλληλα για εγκατάσταση κυρίως σε εσωτερικούς κτιριακούς ή ήπιους βιομηχανικούς χώρους. Υπό κατάλληλες συνθήκες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε εξωτερικούς χώρους. Για τις περιπτώσεις που απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις έναντι πυρκαγιάς και των προϊόντων αυτής (π.χ. πολυόροφα κτίρια, σήραγγες κ.λπ.) τα καλώδια διατίθενται και σε μη αλογονούχα βραδύκαυστη έκδοση ως Li-HCH και Li-HCH (TP).

## ΚΑΛΩΔΙΑ LiYCY

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΤΟΜΗ (mm <sup>2</sup> ) | ΤΙΜΗ €/m  |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ  |              | ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (max. nF/km) |
|-----------|----------------------------|-----------|--------|-------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|
|           |                            | ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ | ΡΟΛΟΥ  | ΒΑΡΟΣ Kg/Km | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm |                              |                                       |
| LiYCY     | 2x1x0,50                   | 0,7485    | 0,7485 | 40          | 5,0          | 38,9                         | 150                                   |
| //        | 3x1x0,50                   | 0,9590    | 0,9590 | 50          | 5,9          | 38,9                         | 150                                   |
| //        | 4x1x0,50                   | 1,0882    | 1,0882 | 75          | 7,0          | 38,9                         | 150                                   |
| //        | 5x1x0,50                   | 1,1307    | 1,1307 | 85          | 7,5          | 38,9                         | 150                                   |
| //        | 6x1x0,50                   | 1,1818    | 1,1818 | 95          | 8,0          | 38,9                         | 150                                   |
| //        | 2x1x0,75                   | 0,7615    | 0,7615 | 50          | 5,7          | 26,0                         | 150                                   |
| //        | 3x1x0,75                   | 0,8814    | 0,8814 | 70          | 6,8          | 26,0                         | 150                                   |
| //        | 4x1x0,75                   | 1,1041    | 1,1041 | 90          | 7,5          | 26,0                         | 150                                   |
| //        | 5x1x0,75                   | 1,4121    | 1,4121 | 110         | 8,5          | 26,0                         | 150                                   |
| //        | 8x1x0,75                   | 2,0096    | 2,0096 | 155         | 10,0         | 26,0                         | 150                                   |
| //        | 2x1x1,00                   | 0,8232    | 0,8232 | 60          | 6,3          | 19,5                         | 150                                   |
| //        | 3x1x1,00                   | 1,0949    | 1,0949 | 90          | 7,6          | 19,5                         | 150                                   |
| //        | 4x1x1,00                   | 1,3202    | 1,3202 | 110         | 8,3          | 19,5                         | 150                                   |
| //        | 5x1x1,00                   | 1,3174    | 1,3174 | 125         | 9,0          | 19,5                         | 150                                   |
| //        | 2x2x1,00                   | 1,7012    | 1,7012 | 100         | 8,0          | 19,5                         | 150                                   |
| //        | 2x1x1,50                   | 1,1733    | 1,1733 | 80          | 6,8          | 13,3                         | 150                                   |
| //        | 3x1x1,50                   | 1,4844    | 1,4844 | 110         | 8,3          | 13,3                         | 150                                   |
| //        | 4x1x1,50                   | 1,8299    | 1,8299 | 135         | 9,0          | 13,3                         | 150                                   |
| //        | 5x1x1,50                   | 2,1767    | 2,1767 | 155         | 10,0         | 13,3                         | 150                                   |
| //        | 7x1x1,50                   | 3,0360    | 3,0360 | 215         | 11,5         | 13,3                         | 150                                   |

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 19%

## ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. με στόχο την ελαχιστοποίηση των συνεπειών της παραγωγικής της διαδικασίας προς το φυσικό περιβάλλον ανέπτυξε και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 14001: 2004. Στο πλαίσιο αυτό η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε. θέτει και ελέγχει τους παρακάτω περιβαλλοντικούς στόχους:

- Παρακολούθηση και τήρηση όλων των νόμων και διατάξεων που αφορούν το περιβάλλον και την ασφάλεια των ανθρώπων.
- Συνεχή εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα περιβάλλοντος, υγείας και ασφάλειας στην εργασία.
- Διαχείριση των εκπομπών στον αέρα, το νερό και το έδαφος.
- Μείωση της κατανάλωσης φυσικών πόρων.
- Μείωση των παραγόμενων αποβλήτων και θορύβου.
- Έλεγχος των προμηθευτών ώστε να ενθαρρυνθούν και να υιοθετήσουν καλύτερη περιβαλλοντική πολιτική.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε. δεσμεύεται να παράγει προϊόντα υψηλής ποιότητας χρησιμοποιώντας μέσα και διαδικασίες που προκαλούν την ελάχιστη περιβαλλοντική επιβάρυνση.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε. σεβόμενη το περιβάλλον παράγει ευρύτατη γκάμα καλωδίων και πλαστικών - ελαστικών μειγμάτων καθώς και τα σύρματα περιελίξεων **ελεύθερα μολύβδου** σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας RoHS (Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών-2002/95/ΕΚ και της τροποποίησης αυτής 2005/618/ΕΚ).

Η Ευρωπαϊκή Οδηγία RoHS έχει υποχρεωτική εφαρμογή σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης από 01/07/2006.



Ο Μ Ι Λ Ο Σ **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ**



*ισχύς εν ενεργεία*

#### **ΔΙΑΘΕΣΗ**

**ΑΘΗΝΑ:** ΠΕΙΡΑΙΩΣ 252, ΤΑΥΡΟΣ 177 78  
ΤΗΛ: 210 4898 111, 210 4898 318, 210 4898 358  
FAX: 210 4898 398  
e-mail: [info@cablel.vionet.gr](mailto:info@cablel.vionet.gr)

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** 7<sup>ο</sup> χλμ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΑΘΗΝΩΝ  
Τ.Θ 118 ΚΑΛΟΧΩΡΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 570 09  
ΤΗΛ: 2310 790 403, 2310 790 415, 2310 790 450  
FAX: 2310 790 448  
e-mail: [info@cablel.vionet.gr](mailto:info@cablel.vionet.gr)

**ΚΡΗΤΗ:** **ANTIMET Α.Ε:** 5<sup>ο</sup> χλμ ΟΔΟΥ ΜΑΝΟΥ ΚΑΤΡΑΚΗ  
ΦΟΙΝΙΚΙΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ 710 02  
ΤΗΛ: 2810 252 025-6, 2810 316 420-2, FAX: 2810 252 027  
e-mail: [info@cablel.vionet.gr](mailto:info@cablel.vionet.gr)

**e-mail:** [info@cablel.vionet.gr](mailto:info@cablel.vionet.gr) **http:** [www.cablel.com](http://www.cablel.com)

**Γραμμή Τεχνικής Υποστήριξης** (χωρίς χρέωση) : 800 11 61 61 61