

Το μέλλον καθορίζει το παρόν



Β' ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 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 Μανδύας λευκός
	3		NYIFY-0	
	4		NYCY	} Μανδύας μαύρος Η κατηγορία Β είναι χωρίς κ/π αγωγό
	5		J1VV-U(R)(S)	
	>5	 οριζμημένο	XLPE/PVC	
Γ	3		A05VV-U@	} Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας λευκός
	4		NYIFY-J	
	5		J1VV-U(R)(S)	} Μανδύας μαύρος
	>5	 λωτό  οριζμημένο	XLPE/PVC	
Δ	3		H03VV-F	} Μέχρι και 2 πόλους Μανδύας λευκός
	4		H05VV-F	
	5		FR-N05VV5-F	} Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας μαύρος
	>5	 λωτό  οριζμημένο	H07RN-F	
Ε	2		H03VV-F	} Μέχρι και 2 πόλους Μανδύας λευκός
	3		H05VV-F	
	4		H07RN-F	} Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας μαύρος
	5			
	>5	 οριζμημένο		Η κατηγορία Ε είναι χωρίς κ/π αγωγό
Z	>2	 λωτό  οριζμημένο	H05VV5-F	Μανδύας μαύρος
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

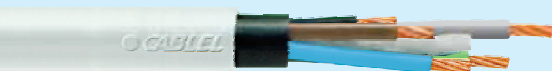
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ				
H05V-U	1X1		0,1371	14	2,7	18,1	10
H07V-U	1X1,5		0,2004	19	3,2	12,1	16
//	1X2,5		0,3302	30	3,9	7,41	20
//	1X4		0,5297	43	4,4	4,61	26
//	1X6		0,7765	60	5,0	3,08	34
H07V-R	1X6		0,7976	65	5,2	3,08	34
H07V-U	1X10		1,2769	105	6,4	1,83	46
H07V-R	1X10		1,3033	110	6,7	1,83	46
//	1X16		2,2103	165	7,8	1,15	61
//	1X25		3,4984	260	9,7	0,727	80
//	1X35		4,7502	350	10,9	0,524	99
//	1X50		6,5396	480	12,8	0,387	119
//	1X70		9,4978	675	14,6	0,268	151
//	1X95		13,1146	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.

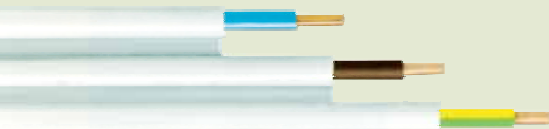
ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΟΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
A05VV-U	2X1,5	0,5650	0,5381	115	10,0	12,1	20
A05VV-U	2X2,5	0,8480	0,8076	155	11,5	7,41	27
A05VV-U	2X4	1,2576	1,1977	205	12,5	4,61	36
A05VV-U	2X6	1,8537	1,7654	260	13,5	3,08	46
A05VV-R	2X10	3,0579	3,0579	415	16,5	1,83	63
A05VV-R	2X16	4,9058	4,9058	630	20,0	1,15	85
A05VV-U	3G1,5	0,7656	0,7291	135	10,5	12,1	20
A05VV-U	3G2,5	1,1844	1,1280	185	12,0	7,41	27
A05VV-U	3G4	1,8408	1,7531	250	13,0	4,61	36
A05VV-U	3G6	2,7128	2,5836	330	14,5	3,08	46
A05VV-R	3G10	4,3421	4,3421	520	17,5	1,83	63
A05VV-R	3G10+1,5	4,5564	4,5564	550	17,5	1,83	63
A05VV-U	4G1,5	0,9566	0,9110	160	11,5	12,1	20
A05VV-U	4G2,5	1,5530	1,4790	230	13,0	7,41	27
A05VV-U	4G4	2,4282	2,3126	310	14,5	4,61	36
A05VV-U	4G6	3,5984	3,4270	420	16,0	3,08	46
A05VV-U	5G1,5	1,1868	1,1303	190	10,0	12,1	20
A05VV-U	5G2,5	1,9416	1,8491	265	14,0	7,41	27
A05VV-U	5G4	3,0168	2,8731	375	16,0	4,61	36
A05VV-U	5G6	4,4773	4,2641	485	17,5	3,08	46
A05VV-R	5G10	7,1522	7,1522	760	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G10+1,5	7,3594	7,3594	790	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G16	12,0876	12,0876	1.205	26,0	1,15	85
A05VV-R	5G16+1,5	12,3104	12,3104	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 (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km	ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ mmXmm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ				
NYIFY	2X 1,5		0,4884	55	4,4X12	12,1	20
//	3G 1,5		0,7185	85	4,4X19	12,1	18
//	3G 2,5		1,1565	125	5,2X21,5	7,41	24
//	4G 1,5		0,9466	110	4,4X26	12,1	18

ΑΓΩΓΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΪΗ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /kg		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΣΡ ΣΤΟΥΣ 20°C Ω/Km	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ			ΚΟΚΚΙΝΟΣ	ΕΠΙΚΑΣ/ΝΟΣ
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ	16 ΤΧ.		15,3900	139	5.10	1,15	1,16
//	25 ΤΧ.		15,3900	220	6.42	0,727	0,734
//	35 ΤΧ.		15,3900	305	7.56	0,524	0,529
//	50 ΤΧ.		15,3900	415	8.90	0,387	0,391
//	70 ΤΧ.		15,3900	601	10.70	0,268	0,270
//	95 ΤΧ.		15,3900	833	12.60	0,193	0,195
//	120 ΤΧ.		15,3900	1046	14.21	0,153	0,154
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ επικασσιτερομένος	ως ανωτέρω		16,2700	ως ανωτέρω	ως ανωτέρω		

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



J1VV (-U,R,S)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
ΝΥΥ



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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ €/m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		ΕΔΑΦΟΣ	ΑΕΡΑ
J1VV-R	1X16	2,3984		220	10,0	1,15	120	100
//	1X25	3,7097		330	11,5	0,727	155	135
//	1X35	5,0262		435	12,5	0,524	185	170
//	1X50	7,1424		560	14,5	0,387	220	205
//	1X70	10,1100		770	16,0	0,268	270	260
//	1X95	13,7240		1.050	18,5	0,193	325	320
//	1X120	17,2820		1.280	20,0	0,153	370	375
//	1X150	21,7294		1.580	22,0	0,124	420	430
//	1X185	26,7811		1.970	25,0	0,0991	470	490
//	1X240	34,7048		2.560	28,0	0,0754	540	590
//	1X300	43,3563		3.170	30,0	0,0601	620	680
J1VV-U	2X1,5	0,6004	0,5718	175	11,5	12,1	30	21
//	2X2,5	0,8777	0,8359	205	12,5	7,41	41	29
//	2X4	1,3543	1,2898	285	14,5	4,61	53	38
//	2X6	1,9262	1,8345	340	15,5	3,08	66	48
J1VV-R	2X10	3,1077	3,1077	485	17,5	1,83	88	66
//	2X16	5,0054	5,0054	650	19,5	1,15	115	90
//	2X25	7,6728		930	21,0	0,727	150	120
J1VV-S	2X35	10,1208		900	20,0	0,524	185	150
//	2X50	14,3814		1.200	23,0	0,387	210	180
J1VV-U	3G1,5	0,7923	0,7546	180	12,0	12,1	27	18
//	3G2,5	1,2073	1,1498	220	13,0	7,41	36	25
//	3G4	1,9020	1,8114	315	15,0	4,61	46	34
//	3G6	2,7669	2,6351	395	16,0	3,080	58	44
J1VV-R	3G10	4,3903	4,3903	580	18,0	1,83	77	60
//	3G10+1,5	4,5982	4,5982	610	18,0	1,83	77	60
//	3G16	7,3787	7,3787	810	21,0	1,15	100	80
//	3G16+1,5	7,5948	7,5948	830	21,0	1,15/12,1	100	80
//	3X25	11,2657		1.200	22,0	0,727	130	105
J1VV-S	3X35	15,1417		1.300	23,0	0,524	155	130

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

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



NYFY
Cu
NYV

J1VV (-U,R,S)ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
NYU

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 (mm ²)	ΤΙΜΗ €/m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		ΕΔΑΦΟΣ	ΑΕΡΑ
J1VV-S	3X50	21,5151		1.700	26	0,387	185	160
//	3X70	30,3635		2.350	29	0,268	230	200
//	3X95	41,1561		3.250	33	0,193	275	245
//	3X120	51,8634		3.900	36	0,153	315	285
//	3X150	65,2297		4.850	40	0,124	355	325
//	3X185	80,4159		6.000	45	0,0991	400	370
//	3X240	104,2631		7.900	50	0,0754	465	435
J1VV-R	3X25G16	13,6619		1.400	25	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	3X35G16	17,4022		1.500	27	0,524/1,15	155	130
//	3X50G25	25,0535		2.050	28	0,387/0,727	185	160
//	3X70G35	35,4067		2.750	32	0,268/0,524	230	200
//	3X95G50	48,3685		3.750	36	0,193/0,387	275	245
//	3X120G70	61,9634		4.700	40	0,153/0,268	315	285
//	3X150G70	75,3691		5.650	44	0,124/0,268	355	325
//	3X185G95	94,3437		7.100	48	0,0991/0,193	400	370
//	3X240G120	121,8100		9.200	54	0,0754/0,153	460	435
J1VV-U	4G1,5	0,9919	0,9447	210	13	12,1	27	18
//	4G2,5	1,5773	1,5022	260	14	7,41	36	25
//	4G4	2,4877	2,3692	380	16	4,61	46	34
//	4G6	3,6583	3,4841	480	18	3,08	58	44
J1VV-R	4G10	5,7972	5,7972	700	20	1,83	77	60
//	4G16	9,7702	9,7702	1.030	23	1,15	100	80
//	4G25	14,9212		1.500	24	0,727	130	105
//	4X25G16+2,5	17,4010		1.720	28	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	4G35	20,0577		1.700	26	0,524	155	130
//	4G50	28,5889		2.250	30	0,387	185	160
//	4G70	40,3385		3.150	33	0,268	230	200
//	4G95	54,7580		4.250	38	0,193	275	245
//	4G120	68,9587		5.250	42	0,153	315	285
//	4G150	86,2154		6.500	47	0,124	355	325

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

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



J1VV (-U,R,S)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
ΝΥΥ



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:
ΝΥΥ



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 ²)	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	1,2271	1,1687	240	14	12,1	27	18
//	5G2,5	1,9544	1,8613	315	15	7,41	36	25
//	5G4	3,0589	2,9132	450	18	4,61	46	34
//	5G6	4,5449	4,3285	600	19	3,08	58	44
J1VV-R	5G10	7,2263	7,2263	860	22	1,83	77	60
//	5G10+1,5	7,4326	7,4326	890	22	1,83	77	60
//	5G16	12,1111	12,1111	1.200	25	1,15	100	80
//	5G16+1,5	12,3434	12,3434	1.230	25	1,15	100	80
//	5G25	17,9806		1.800	29	0,727	130	105
//	5G25+2,5	18,2948		1.840	29	0,727	130	105
//	5G35	25,4378		2.402	31	0,524	155	130

ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	
J1VV-U	7X1,5	1,8331	1,7458	260	13	12,1
//	9x1,5	2,2513	2,1441	375	16	12,1
//	10x1,5	2,5719	2,4494	375	16	12,1
//	12x1,5	2,9490		410	16	12,1
//	16X1,5	3,8685		510	18	12,1
//	21X1,5	5,0928		635	20	12,1
//	24X1,5	5,8162		745	22	12,1
//	7X2,5	2,9257	2,7864	345	14	7,41
//	10X2,5	3,9744		495	17	7,41
//	12X2,5	4,7616		555	18	7,41

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



H05VV5-FΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
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-FΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
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 ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ		
H05VV5-F	7G 1,5	1,8758	1,7865	11,3	14,1	228	13,3
//	9G 1,5	2,4173	2,3022	12,8	15,9	280	13,3
//	12G 1,5	3,0594		13,8	17,0	330	13,3
//	16G 1,5	3,9968		16,1	20,1	460	13,3
//	20G 1,5	4,9655		18,3	22,8	570	13,3
//	24G 1,5	5,9819		20,3	25,3	695	13,3
//	7G 2,5	3,1145	2,9662	13,6	16,8	340	7,98

ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	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		0,2080	35	5,9	39	3
//	2X 0,75		0,2831	45	6,3	26	6
//	3G 0,50		0,2908	43	6,3	39	3
//	3G 0,75		0,3918	54	6,7	26	6
//	4G 0,50		0,3691	51	6,9	39	3
//	4G 0,75		0,5018	65	7,3	26	6
H05VV-F	5G 0,75		0,6333	95	9,3	26	6

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

H05VV-F, FR-N05VV5-F

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
ΝΥΜΗΥ



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:

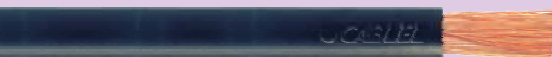
Εύκαμπτο καλώδιο για γενική χρήση σε κατοικίες, μαγειρεία και γραφεία και για τη τροφοδότηση συσκευών ακόμα και σε υγρές περιστάσεις και μέτριες καταπονήσεις.

ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
H05VV-F	2X1		0,3673	65	7,5	19,5	10
//	2X1,5		0,5101	85	8,6	13,3	16
//	2X2,5		0,8174	135	10,6	7,98	25
//	3G1		0,5166	75	8,0	19,5	10
//	3G1,5		0,7229	105	9,4	13,3	16
//	3G2,5		1,1699	170	11,4	7,98	20
//	3G4		1,8607	225	13,1	4,95	25
//	4G1		0,6548	95	9,0	19,5	10
//	4G1,5		0,9405	135	10,5	13,3	16
//	4G2,5		1,5412	205	12,5	7,98	20
//	4G4		2,4517	275	14,3	4,95	25
//	5G1		0,7805	110	9,8	19,5	10
//	5G1,5		1,1897	160	11,6	13,3	16
//	5G2,5		1,9625	245	13,9	7,98	20
//	5G4		2,7548	340	16,1	4,95	25
FR-N05VV5-F	3G6		2,9247	355	14,5	3,30	38
//	4G6		3,7526	435	16	3,30	38
//	5G6		4,3058	525	18	3,30	38

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



H05V-K, H07V-KΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
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 πίνακες ή άλλους κλειστούς χώρους.

H03VN-HΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
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 ²)	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		0,0811	9	2,5	39	3
//	1X0,75		0,1190	11	2,7	26	6
//	1X1		0,1570	14	2,8	19,5	10
H07V-K	1X1,5		0,2345	20	3,4	13,3	16
//	1X2,5		0,3859	32	4,1	7,98	20
//	1X4		0,6160	48	4,8	4,95	26
//	1X6		0,9190	65	5,3	3,30	34
//	1X10		1,4908	120	6,8	1,91	46
//	1X16		2,5282	175	8,1	1,21	61

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	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		0,1715	20	3,0X5,9	36,0	3
//	2X0,75		0,2477	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 (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ				
H07RN-F	2X1,5	0,6830	0,6830	130	11,5	13,7	18
//	2X2,5	1,2164	1,2164	160	12,0	8,21	26
//	3G1,5	0,9474	0,9474	155	12,5	13,7	18
//	3G2,5	1,4510	1,4510	225	14,5	8,21	26
//	3G4	2,2340	2,2340	310	16,0	5,09	34
//	3G6	3,2371	3,2371	430	20,0	3,39	44
//	4G1,5	1,2459	1,2459	190	13,5	13,7	18
//	4G2,5	1,9264	1,9264	270	15,5	8,21	26
//	4G4	2,8824	2,8824	380	18,0	5,09	34
//	4G6	4,2182	4,2182	535	22,0	3,39	44
//	4G10	7,2480	7,2480	965	28,0	1,95	61
//	5G1,5	1,4482	1,4482	215	15,0	13,7	18
//	5G2,5	2,2837	2,2837	315	17,5	8,21	26
//	5G4	3,5496	3,5496	445	19,5	5,09	34
//	5G6	5,1635	5,1635	630	24,5	3,39	44
//	5G10	8,8969	8,8969	1.115	30,5	1,95	61

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



H01N2-DΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
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 ²)	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	3,7904	3,7904	320	10,1	12,7	0,780	173
//	1X35	5,2678	5,2678	420	11,4	14,2	0,554	216
//	1X50	7,4557	7,4557	575	13,2	16,5	0,386	274
//	1X70	10,5742	10,5742	795	15,3	19,2	0,272	341
//	1X95	14,3867	14,3867	1.045	17,1	21,4	0,206	413
//	1X120	18,0764	18,0764	1.305	19,2	24,0	0,161	480

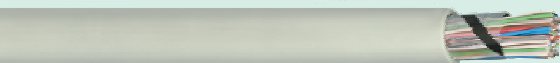
2XSY

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 ²)	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	10,7719		1.120	28	0,387	230	295
//	1X70/16	13,9310		1.360	29	0,268	280	365
//	1X95/16	17,7074		1.645	31	0,193	335	450
//	1X120/16	21,1540		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 (mm ²)	ΤΙΜΗ €/m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (nF/km)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
J-YYe	1X2X0,60		0,1412	21	4,0	67,9	120
//	2X2X0,60		0,2285	30	4,5	67,9	120
//	3X2X0,60		0,3351	42	5,0	67,9	120
//	4X2X0,60		0,4343	50	6,0	67,9	120
//	5X2X0,60		0,5238	61	7,0	67,9	120
//	10X2X0,60	0,9693	0,9693	96	8,5	67,9	120
//	15X2X0,60	1,5004		136	9,5	67,9	120
//	20X2X0,60	1,9486		174	11,0	67,9	120
//	25X2X0,60	2,3990		218	11,5	67,9	120
//	30X2X0,60	2,8695		260	13,0	67,9	120
//	40X2X0,60	3,7910		342	14,5	67,9	120
//	50X2X0,60	4,7179		415	16,0	67,9	120

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (PE)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ €/m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (nF/km)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
A-02YS(ST)2Y	2X2X0,60	0,3266		40	6,0	66,6	64
//	4X2X0,60	0,5189		58	7,5	66,6	64
//	6X2X0,60	0,7111		75	8,5	66,6	64
//	10X2X0,60	1,0752		108	10,0	66,6	64
//	20X2X0,60	1,9778		182	12,5	66,6	64
//	30X2X0,60	2,8601		250	15,0	66,6	64
//	40X2X0,60	3,7054		322	16,5	66,6	64
//	50X2X0,60	4,6259		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/ΤΙΑ 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 ²)	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	0,3458	0,3458	33	5,5	166	52
FTP (Cat. 5e)	4X2X0,51	0,4349	0,4349	45	6,5	166	52
UTP	25X2X0,51	2,6177	2,6177	229	15,0	166	52
UTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,4366	0,4366	41	6,5	166	53
FTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,5660	0,5660	55	7,5	164	53

ΚΑΛΩΔΙΑ DR. VERS

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	
DR. VERS	2x0,80		0,1666	9,5	2,8	71

ΚΑΛΩΔΙΑ "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
	1X0,80		0,0847	5,0	1,4

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



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).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ €/m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (max. nF/km)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
LiYCY	2x 1x0,50	0,5747	0,5747	40	5,0	38,9	150
//	3x 1x0,50	0,7573	0,7573	50	5,9	38,9	150
//	4x 1x0,50	0,8563	0,8563	75	7,0	38,9	150
//	5x 1x0,50	0,8522	0,8522	85	7,5	38,9	150
//	6x 1x0,50	0,8803	0,8803	95	8,0	38,9	150
//	2x 1x0,75	0,6190	0,6190	50	5,7	26,0	150
//	3x 1x0,75	0,6920	0,6920	70	6,8	26,0	150
//	4x 1x0,75	0,8747	0,8747	90	7,5	26,0	150
//	5x 1x0,75	1,0566	1,0566	110	8,5	26,0	150
//	8x 1x0,75	1,4901	1,4901	155	10,0	26,0	150
//	2x 1x1,00	0,6520	0,6520	60	6,3	19,5	150
//	3x 1x1,00	0,8659	0,8659	90	7,6	19,5	150
//	4x 1x1,00	1,0387	1,0387	110	8,3	19,5	150
//	5x 1x1,00	1,0356	1,0356	125	9,0	19,5	150
//	2x2x1,00	1,3137	1,3137	100	8,0	19,5	150
//	2x 1x1,50	0,9410	0,9410	80	6,8	13,3	150
//	3x 1x1,50	1,1757	1,1757	110	8,3	13,3	150
//	4x 1x1,50	1,4421	1,4421	135	9,0	13,3	150
//	5x 1x1,50	1,6240	1,6240	155	10,0	13,3	150
//	7x 1x1,50	2,2651	2,2651	215	11,5	13,3	150

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

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ		%
A	H05V-U & H07V-U (R) [NYA]	37
	A05VV-U (R) [NYM]	37
	NYIFY [NYM ΠΛΑΚΕ]	37
	J1VV-U (R) [NYY (Ψ)]	37
B	J1VV (R) (S) [NYY (X)]	37
Γ	ΠΟΛΥΠΟΛΙΚΑ J1VV-U	37
	2XSY, 12/20KV	37
	H01N2-D (NSLF)	37
	H07RN-F	37
	H03VV-F & H05VV-F [NYLHY-NYMHY]	37
	H05V-K & H07V-K (NYAF)	37
	H03VH-H (NYFAZ)	37
	NYSLYO (ΠΟΛΥΠΟΛΙΚΑ)	37
Δ	JYYe	37
	PET	37
	Y-DR VERS	37
	UTP, FTP, STP	37
	LIYCY	37
E	Cu ΑΓΩΓΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ	37

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.



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

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7^ο 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

ΚΡΗΤΗ: ANTIMET A.E: 5^ο 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

e-mail: info@cablel.vionet.gr **http:** www.cablel.com

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