

Το μέλλον καθορίζει το παρόν



ΙΟΥΛΙΟΥ 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 B είναι χωρίς κ/π αγωγό
	5		J1VV-U(R)(S)	
	>5		XLPE/PVC	
Γ	3		A05VV-U@	} Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας λευκός
	4		NYIFY-J	
	5		J1VV-U(R)(S)	} Μανδύας μαύρος
	>5		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		H07RN-F	
E	2		H03VV-F	} Μέχρι και 2 πόλους Μανδύας λευκός
	3		H05VV-F	
	4		H07RN-F	} Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας μαύρος
	5			
	>5			Η κατηγορία E είναι χωρίς κ/π αγωγό
Z	>2		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		0,1758	14	2,7	18,1	10
H07V-U	1X1,5		0,2587	19	3,2	12,1	16
//	1X2,5		0,4263	30	3,9	7,41	20
//	1X4		0,6828	43	4,4	4,61	26
//	1X6		0,9968	60	5,0	3,08	34
H07V-R	1X6		1,0241	65	5,2	3,08	34
H07V-U	1X10		1,6473	105	6,4	1,83	46
H07V-R	1X10		1,6822	110	6,7	1,83	46
//	1X16		2,8103	165	7,8	1,15	61
//	1X25		4,4477	260	9,7	0,727	80
//	1X35		6,0668	350	10,9	0,524	99
//	1X50		8,1569	480	12,8	0,387	119
//	1X70		11,8332	675	14,6	0,268	151
//	1X95		16,3510	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	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
A05VV-U	2X1,5	0,7455	0,7100	115	10,0	12,1	20
A05VV-U	2X2,5	1,1278	1,0741	155	11,5	7,41	27
A05VV-U	2X4	1,6755	1,5957	205	12,5	4,61	36
A05VV-U	2X6	2,4516	2,3349	260	13,5	3,08	46
A05VV-R	2X10	4,0074	4,0074	415	16,5	1,83	63
A05VV-R	2X16	6,3652	6,3652	630	20,0	1,15	85
A05VV-U	3G1,5	1,0123	0,9641	135	10,5	12,1	20
A05VV-U	3G2,5	1,5712	1,4964	185	12,0	7,41	27
A05VV-U	3G4	2,4266	2,3110	250	13,0	4,61	36
A05VV-U	3G6	3,5684	3,3985	330	14,5	3,08	46
A05VV-R	3G10	5,6937	5,6937	520	17,5	1,83	63
A05VV-R	3G10+1,5	5,9695	5,9695	550	17,5	1,83	63
A05VV-U	4G1,5	1,2722	1,2116	160	11,5	12,1	20
A05VV-U	4G2,5	2,0519	1,9542	230	13,0	7,41	27
A05VV-U	4G4	3,1996	3,0472	310	14,5	4,61	36
A05VV-U	4G6	4,7205	4,4957	420	16,0	3,08	46
A05VV-U	5G1,5	1,5726	1,4977	190	10,0	12,1	20
A05VV-U	5G2,5	2,5518	2,4303	265	14,0	7,41	27
A05VV-U	5G4	3,9675	3,7786	375	16,0	4,61	36
A05VV-U	5G6	5,8564	5,5775	485	17,5	3,08	46
A05VV-R	5G10	9,3283	9,3283	760	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G10+1,5	9,6011	9,6011	790	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G16	15,5028	15,5028	1.205	26,0	1,15	85
A05VV-R	5G16+1,5	15,7899	15,7899	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		0,6248	55	4,4X 12	12,1	20
//	3G 1,5		0,9228	85	4,4X 19	12,1	18
//	3G 2,5		1,4887	125	5,2X 21,5	7,41	24
//	4G 1,5		1,2139	110	4,4X 26	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	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ			Ω/Km ΚΟΚΚΙΝΟΣ	ΕΠΙΚΑΣ/ΝΟΣ
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ	16 ΤΧ.		19,2400	139	5,10	1,15	1,16
//	25 ΤΧ.		19,2400	220	6,42	0,727	0,734
//	35 ΤΧ.		19,2400	305	7,56	0,524	0,529
//	50 ΤΧ.		19,2400	415	8,90	0,387	0,391
//	70 ΤΧ.		19,2400	601	10,70	0,268	0,270
//	95 ΤΧ.		19,2400	833	12,60	0,193	0,195
//	120 ΤΧ.		19,2400	1046	14,21	0,153	0,154
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ επικασσιτερομένος	ως ανωτέρω		20,1100	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 (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	3,0767		220	10,0	1,15	120	100
//	1X25	4,7546		330	11,5	0,727	155	135
//	1X35	6,4659		435	12,5	0,524	185	170
//	1X50	8,9819		560	14,5	0,387	220	205
//	1X70	12,6628		770	16,0	0,268	270	260
//	1X95	17,1839		1.050	18,5	0,193	325	320
//	1X120	21,6270		1.280	20,0	0,153	370	375
//	1X150	27,1547		1.580	22,0	0,124	420	430
//	1X185	33,4645		1.970	25,0	0,0991	470	490
//	1X240	43,3578		2.560	28,0	0,0754	540	590
//	1X300	54,1598		3.170	30,0	0,0601	620	680
J1VV-U	2X1,5	0,8000	0,7619	175	11,5	12,1	30	21
//	2X2,5	1,1751	1,1191	205	12,5	7,41	41	29
//	2X4	1,7995	1,7138	285	14,5	4,61	53	38
//	2X6	2,5611	2,4391	340	15,5	3,08	66	48
J1VV-R	2X10	4,0662	4,0662	485	17,5	1,83	88	66
//	2X16	6,4777	6,4777	650	19,5	1,15	115	90
//	2X25	9,9133		930	21,0	0,727	150	120
J1VV-S	2X35	13,0020		900	20,0	0,524	185	150
//	2X50	18,0688		1.200	23,0	0,387	210	180
J1VV-U	3G1,5	1,0607	1,0102	180	12,0	12,1	27	18
//	3G2,5	1,6074	1,5309	220	13,0	7,41	36	25
//	3G4	2,5259	2,4056	315	15,0	4,61	46	34
//	3G6	3,6479	3,4742	395	16,0	3,080	58	44
J1VV-R	3G10	5,7449	5,7449	580	18,0	1,83	77	60
//	3G10+1,5	6,0137	6,0137	610	18,0	1,83	77	60
//	3G16	9,4785	9,4785	810	21,0	1,15	100	80
//	3G16+1,5	9,7542	9,7542	830	21,0	1,15/12,1	100	80
//	3X25	14,4893		1.200	22,0	0,727	130	105
J1VV-S	3X35	19,4311		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:
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 (Α)	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		ΕΔΑΦΟΣ	ΑΕΡΑ
J1VV-S	3X50	27,0160		1.700	26	0,387	185	160
//	3X70	38,0158		2.350	29	0,268	230	200
//	3X95	51,5139		3.250	33	0,193	275	245
//	3X120	64,8928		3.900	36	0,153	315	285
//	3X150	81,4934		4.850	40	0,124	355	325
//	3X185	100,4719		6.000	45	0,0991	400	370
//	3X240	130,2432		7.900	50	0,0754	465	435
J1VV-R	3X25G16	17,5432		1.400	25	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	3X35G16	22,3489		1.500	27	0,524/1,15	155	130
//	3X50G25	31,4781		2.050	28	0,387/0,727	185	160
//	3X70G35	44,3255		2.750	32	0,268/0,524	230	200
//	3X95G50	60,5471		3.750	36	0,193/0,387	275	245
//	3X120G70	77,5383		4.700	40	0,153/0,268	315	285
//	3X150G70	94,1658		5.650	44	0,124/0,268	355	325
//	3X185G95	117,8310		7.100	48	0,0991/0,193	400	370
//	3X240G120	152,1029		9.200	54	0,0754/0,153	460	435
J1VV-U	4G1,5	1,3298	1,2665	210	13	12,1	27	18
//	4G2,5	2,0921	1,9925	260	14	7,41	36	25
//	4G4	3,2877	3,1311	380	16	4,61	46	34
//	4G6	4,8090	4,5800	480	18	3,08	58	44
J1VV-R	4G10	7,5660	7,5660	700	20	1,83	77	60
//	4G16	12,5260	12,5260	1.030	23	1,15	100	80
//	4G25	19,1704		1.500	24	0,727	130	105
//	4X25G16+2,5	22,3616		1.720	28	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	4G35	25,7596		1.700	26	0,524	155	130
//	4G50	35,9063		2.250	30	0,387	185	160
//	4G70	50,5155		3.150	33	0,268	230	200
//	4G95	68,5353		4.250	38	0,193	275	245
//	4G120	86,3087		5.250	42	0,153	315	285
//	4G150	107,8704		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 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	1,6371	1,5591	240	14	12,1	27	18
//	5G2,5	2,5830	2,4600	315	15	7,41	36	25
//	5G4	4,0354	3,8432	450	18	4,61	46	34
//	5G6	5,9577	5,6740	600	19	3,08	58	44
J1VV-R	5G10	9,4115	9,4115	860	22	1,83	77	60
//	5G10+1,5	9,6791	9,6791	890	22	1,83	77	60
//	5G16	15,5202	15,5202	1.200	25	1,15	100	80
//	5G16+1,5	15,8169	15,8169	1.230	25	1,15	100	80
//	5G25	22,9710		1.800	29	0,727	130	105
//	5G25+2,5	23,3722		1.840	29	0,727	130	105
//	5G35	32,6772		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	2,3836	2,2701	260	13	12,1
//	9x1,5	2,9093	2,7708	375	16	12,1
//	10x1,5	3,3192	3,1611	375	16	12,1
//	12x1,5	3,7958		410	16	12,1
//	16X1,5	4,9674		510	18	12,1
//	21X1,5	6,5507		635	20	12,1
//	24X1,5	7,4796		745	22	12,1
//	7X2,5	3,7693	3,5898	345	14	7,41
//	10X2,5	5,0882		495	17	7,41
//	12X2,5	6,1007		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	7G1,5	2,3765	2,2633	11,3	14,1	228	13,3
//	9G1,5	3,0616	2,9158	12,8	15,9	280	13,3
//	12G1,5	3,8639		13,8	17,0	330	13,3
//	16G1,5	5,0599		16,1	20,1	460	13,3
//	20G1,5	6,2813		18,3	22,8	570	13,3
//	24G1,5	7,6405		20,3	25,3	695	13,3
//	7G2,5	3,9375	3,7500	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	2X0,50		0,2661	35	5,9	39	3
//	2X0,75		0,3622	45	6,3	26	6
//	3G0,50		0,3711	43	6,3	39	3
//	3G0,75		0,5029	54	6,7	26	6
//	4G0,50		0,4724	51	6,9	39	3
//	4G0,75		0,6436	65	7,3	26	6
H05VV-F	5G0,75		0,8128	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 ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
H05VV-F	2X1		0,4742	65	7,5	19,5	10
//	2X1,5		0,6634	85	8,6	13,3	16
//	2X2,5		1,0657	135	10,6	7,98	25
//	3G1		0,6660	75	8,0	19,5	10
//	3G1,5		0,9410	105	9,4	13,3	16
//	3G2,5		1,5227	170	11,4	7,98	20
//	3G4		2,4021	225	13,1	4,95	25
//	4G1		0,8471	95	9,0	19,5	10
//	4G1,5		1,2259	135	10,5	13,3	16
//	4G2,5		2,0008	205	12,5	7,98	20
//	4G4		3,1570	275	14,3	4,95	25
//	5G1		1,0059	110	9,8	19,5	10
//	5G1,5		1,5350	160	11,6	13,3	16
//	5G2,5		2,5297	245	13,9	7,98	20
//	5G4		3,5696	340	16,1	4,95	25
FR-N05VV5-F	3G6		3,7768	355	14,5	3,30	38
//	4G6		4,8272	435	16	3,30	38
//	5G6		5,5239	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		0,1034	9	2,5	39	3
//	1X0,75		0,1512	11	2,7	26	6
//	1X1		0,1996	14	2,8	19,5	10
H07V-K	1X1,5		0,2982	20	3,4	13,3	16
//	1X2,5		0,4899	32	4,1	7,98	20
//	1X4		0,7806	48	4,8	4,95	26
//	1X6		1,1633	65	5,3	3,30	34
//	1X10		1,8961	120	6,8	1,91	46
//	1X16		3,1718	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		0,2151	20	3,0X5,9	36,0	3
//	2X0,75		0,3093	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	0,8611	0,8611	130	11,5	13,7	18
//	2X2,5	1,4901	1,4901	160	12,0	8,21	26
//	3G1,5	1,1911	1,1911	155	12,5	13,7	18
//	3G2,5	1,8377	1,8377	225	14,5	8,21	26
//	3G4	2,8356	2,8356	310	16,0	5,09	34
//	3G6	4,1212	4,1212	430	20,0	3,39	44
//	4G1,5	1,5616	1,5616	190	13,5	13,7	18
//	4G2,5	2,4284	2,4284	270	15,5	8,21	26
//	4G4	3,6668	3,6668	380	18,0	5,09	34
//	4G6	5,3761	5,3761	535	22,0	3,39	44
//	4G10	9,1649	9,1649	965	28,0	1,95	61
//	5G1,5	1,8037	1,8037	215	15,0	13,7	18
//	5G2,5	2,8470	2,8470	315	17,5	8,21	26
//	5G4	4,4222	4,4222	445	19,5	5,09	34
//	5G6	6,4498	6,4498	630	24,5	3,39	44
//	5G10	11,1103	11,1103	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	4,8255	4,8255	320	10,1	12,7	0,780	173
//	1X35	6,6990	6,6990	420	11,4	14,2	0,554	216
//	1X50	9,2932	9,2932	575	13,2	16,5	0,386	274
//	1X70	13,1331	13,1331	795	15,3	19,2	0,272	341
//	1X95	17,8528	17,8528	1.045	17,1	21,4	0,206	413
//	1X120	22,4449	22,4449	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	13,4330		1.120	28	0,387	230	295
//	1X70/16	17,3328		1.360	29	0,268	280	365
//	1X95/16	22,0158		1.645	31	0,193	335	450
//	1X120/16	26,2757		1.900	33	0,153	380	520

J-YYe

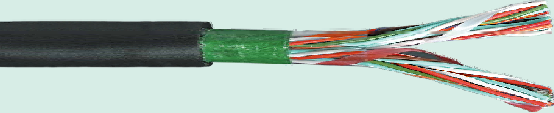


ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: J-YYe
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 200 V
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ: IEC 60189-2

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		0,1720	21	4,0	67,9	120
//	2X2X0,60		0,2820	30	4,5	67,9	120
//	3X2X0,60		0,4091	42	5,0	67,9	120
//	4X2X0,60		0,5300	50	6,0	67,9	120
//	5X2X0,60		0,6412	61	7,0	67,9	120
//	10X2X0,60	1,1967	1,1967	96	8,5	67,9	120
//	15X2X0,60	1,8377		136	9,5	67,9	120
//	20X2X0,60	2,3936		174	11,0	67,9	120
//	25X2X0,60	2,9542		218	11,5	67,9	120
//	30X2X0,60	3,5324		260	13,0	67,9	120
//	40X2X0,60	4,6717		342	14,5	67,9	120
//	50X2X0,60	5,8133		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	0,3819		40	6,0	66,6	64
//	4X2X0,60	0,6182		58	7,5	66,6	64
//	6X2X0,60	0,8538		75	8,5	66,6	64
//	10X2X0,60	1,3038		108	10,0	66,6	64
//	20X2X0,60	2,4192		182	12,5	66,6	64
//	30X2X0,60	3,5136		250	15,0	66,6	64
//	40X2X0,60	4,5698		322	16,5	66,6	64
//	50X2X0,60	5,7012		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	0,3841	0,3841	33	5,5	166	52
FTP (Cat. 5e)	4X2X0,51	0,4771	0,4771	45	6,5	166	52
UTP	25X2X0,51	2,8580	2,8580	229	15,0	166	52
UTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,4805	0,4805	41	6,5	166	53
FTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,6207	0,6207	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		0,2063	9,5	2,8	71

ΚΑΛΩΔΙΑ "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
	1X0,80		0,1047	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 ²)	ΤΙΜΗ €/m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (max. nF/km)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
LiYCY	2x1x0,50	0,7099	0,7099	40	5,0	38,9	150
//	3x1x0,50	0,9143	0,9143	50	5,9	38,9	150
//	4x1x0,50	1,0368	1,0368	75	7,0	38,9	150
//	5x1x0,50	1,0697	1,0697	85	7,5	38,9	150
//	6x1x0,50	1,1159	1,1159	95	8,0	38,9	150
//	2x1x0,75	0,7304	0,7304	50	5,7	26,0	150
//	3x1x0,75	0,8398	0,8398	70	6,8	26,0	150
//	4x1x0,75	1,0535	1,0535	90	7,5	26,0	150
//	5x1x0,75	1,3345	1,3345	110	8,5	26,0	150
//	8x1x0,75	1,8952	1,8952	155	10,0	26,0	150
//	2x1x1,00	0,7856	0,7856	60	6,3	19,5	150
//	3x1x1,00	1,0442	1,0442	90	7,6	19,5	150
//	4x1x1,00	1,2576	1,2576	110	8,3	19,5	150
//	5x1x1,00	1,2556	1,2556	125	9,0	19,5	150
//	2x2x1,00	1,6148	1,6148	100	8,0	19,5	150
//	2x1x1,50	1,1234	1,1234	80	6,8	13,3	150
//	3x1x1,50	1,4171	1,4171	110	8,3	13,3	150
//	4x1x1,50	1,7451	1,7451	135	9,0	13,3	150
//	5x1x1,50	2,0540	2,0540	155	10,0	13,3	150
//	7x1x1,50	2,8649	2,8649	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.



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 Α.Ε:** 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