

Το μέλλον καθορίζει το παρόν



ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 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	} 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	ΜΕΠΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ				
H05V-U	1X1		0,1984	14	2,7	18,1	10
H07V-U	1X1,5		0,2931	19	3,2	12,1	16
//	1X2,5		0,4831	30	3,9	7,41	20
//	1X4		0,7742	43	4,4	4,61	26
//	1X6		1,1291	60	5,0	3,08	34
H07V-R	1X6		1,1601	65	5,2	3,08	34
H07V-U	1X10		1,8700	105	6,4	1,83	46
H07V-R	1X10		1,9097	110	6,7	1,83	46
//	1X16		3,1727	165	7,8	1,15	61
//	1X25		4,8794	260	9,7	0,727	80
//	1X35		6,6667	350	10,9	0,524	99
//	1X50		8,9761	480	12,8	0,387	119
//	1X70		13,0192	675	14,6	0,268	151
//	1X95		17,9951	930	17,1	0,193	182

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%



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	0,8336	0,7939	115	10,0	12,1	20
A05VV-U	2X2,5	1,2698	1,2093	155	11,5	7,41	27
A05VV-U	2X4	1,8962	1,8059	205	12,5	4,61	36
A05VV-U	2X6	2,7779	2,6457	260	13,5	3,08	46
A05VV-R	2X10	4,4034	4,4034	415	16,5	1,83	63
A05VV-R	2X16	6,9858	6,9858	630	20,0	1,15	85
A05VV-U	3G1,5	1,1392	1,0849	135	10,5	12,1	20
A05VV-U	3G2,5	1,7772	1,6925	185	12,0	7,41	27
A05VV-U	3G4	2,7485	2,6176	250	13,0	4,61	36
A05VV-U	3G6	3,9338	3,7465	330	14,5	3,08	46
A05VV-R	3G10	6,2720	6,2720	520	17,5	1,83	63
A05VV-R	3G10+1,5	6,5752	6,5752	550	17,5	1,83	63
A05VV-U	4G1,5	1,4382	1,3697	160	11,5	12,1	20
A05VV-U	4G2,5	2,3230	2,2124	230	13,0	7,41	27
A05VV-U	4G4	3,6279	3,4551	310	14,5	4,61	36
A05VV-U	4G6	5,2040	4,9562	420	16,0	3,08	46
A05VV-U	5G1,5	1,7787	1,6940	190	10,0	12,1	20
A05VV-U	5G2,5	2,8879	2,7504	265	14,0	7,41	27
A05VV-U	5G4	4,3732	4,1649	375	16,0	4,61	36
A05VV-U	5G6	6,4549	6,1475	485	17,5	3,08	46
A05VV-R	5G10	10,2753	10,2753	760	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G10+1,5	10,5764	10,5764	790	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G16	17,0035	17,0035	1.205	26,0	1,15	85
A05VV-R	5G16+1,5	17,3188	17,3188	1.235	26,0	1,15	85

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%



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		0,7008	55	4,4X 12	12,1	20
//	3G 1,5		1,0368	85	4,4X 19	12,1	18
//	3G 2,5		1,6769	125	5,2X 21,5	7,41	24
//	4G 1,5		1,3598	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.		23,9900	139	5,10	1,15	1,16
//	25 ΤΧ.		23,9900	220	6,42	0,727	0,734
//	35 ΤΧ.		23,9900	305	7,56	0,524	0,529
//	50 ΤΧ.		23,9900	415	8,90	0,387	0,391
//	70 ΤΧ.		23,9900	601	10,70	0,268	0,270
//	95 ΤΧ.		23,9900	833	12,60	0,193	0,195
//	120 ΤΧ.		23,9900	1046	14,21	0,153	0,154
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ επικασσιτερομένος	ως ανωτέρω		24,9500	ως ανωτέρω	ως ανωτέρω		

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%



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
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	3,4724		220	10,0	1,15	120	100
//	1X25	5,2193		330	11,5	0,727	155	135
//	1X35	7,1113		435	12,5	0,524	185	170
//	1X50	9,8994		560	14,5	0,387	220	205
//	1X70	13,9424		770	16,0	0,268	270	260
//	1X95	18,9201		1.050	18,5	0,193	325	320
//	1X120	23,8139		1.280	20,0	0,153	370	375
//	1X150	29,8869		1.580	22,0	0,124	420	430
//	1X185	36,8317		1.970	25,0	0,0991	470	490
//	1X240	47,7223		2.560	28,0	0,0754	540	590
//	1X300	59,6127		3.170	30,0	0,0601	620	680
J1VV-U	2X1,5	0,8922	0,8498	175	11,5	12,1	30	21
//	2X2,5	1,3211	1,2582	205	12,5	7,41	41	29
//	2X4	2,0262	1,9297	285	14,5	4,61	53	38
//	2X6	2,8954	2,7575	340	15,5	3,08	66	48
J1VV-R	2X10	4,4643	4,4643	485	17,5	1,83	88	66
//	2X16	7,1021	7,1021	650	19,5	1,15	115	90
//	2X25	10,8745		930	21,0	0,727	150	120
J1VV-S	2X35	14,2921		900	20,0	0,524	185	150
//	2X50	19,9057		1.200	23,0	0,387	210	180
J1VV-U	3G1,5	1,1922	1,1355	180	12,0	12,1	27	18
//	3G2,5	1,8163	1,7298	220	13,0	7,41	36	25
//	3G4	2,8561	2,7201	315	15,0	4,61	46	34
//	3G6	4,0189	3,8275	395	16,0	3,080	58	44
J1VV-R	3G10	6,3239	6,3239	580	18,0	1,83	77	60
//	3G10+1,5	6,6200	6,6200	610	18,0	1,83	77	60
//	3G16	10,3903	10,3903	810	21,0	1,15	100	80
//	3G16+1,5	10,6927	10,6927	830	21,0	1,15/12,1	100	80
//	3X25	15,9018		1.200	22,0	0,727	130	105
J1VV-S	3X35	21,3587		1.300	23,0	0,524	155	130

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%

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	29,7647		1.700	26	0,387	185	160
//	3X70	41,8533		2.350	29	0,268	230	200
//	3X95	56,7165		3.250	33	0,193	275	245
//	3X120	71,4503		3.900	36	0,153	315	285
//	3X150	89,6875		4.850	40	0,124	355	325
//	3X185	110,5745		6.000	45	0,0991	400	370
//	3X240	143,3412		7.900	50	0,0754	465	435
J1VV-R	3X25G16	19,2498		1.400	25	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	3X35G16	24,5711		1.500	27	0,524/1,15	155	130
//	3X50G25	34,6856		2.050	28	0,387/0,727	185	160
//	3X70G35	48,7995		2.750	32	0,268/0,524	230	200
//	3X95G50	66,6609		3.750	36	0,193/0,387	275	245
//	3X120G70	85,3736		4.700	40	0,153/0,268	315	285
//	3X150G70	103,6329		5.650	44	0,124/0,268	355	325
//	3X185G95	129,6659		7.100	48	0,0991/0,193	400	370
//	3X240G120	167,3802		9.200	54	0,0754/0,153	460	435
J1VV-U	4G1,5	1,5007	1,4292	210	13	12,1	27	18
//	4G2,5	2,3667	2,2540	260	14	7,41	36	25
//	4G4	3,7221	3,5449	380	16	4,61	46	34
//	4G6	5,2988	5,0465	480	18	3,08	58	44
J1VV-R	4G10	8,3298	8,3298	700	20	1,83	77	60
//	4G16	13,7326	13,7326	1.030	23	1,15	100	80
//	4G25	21,0420		1.500	24	0,727	130	105
//	4X25G16+2,5	24,5351		1.720	28	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	4G35	28,3267		1.700	26	0,524	155	130
//	4G50	39,5675		2.250	30	0,387	185	160
//	4G70	55,6254		3.150	33	0,268	230	200
//	4G95	75,4624		4.250	38	0,193	275	245
//	4G120	95,0495		5.250	42	0,153	315	285
//	4G150	118,7865		6.500	47	0,124	355	325

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%

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	1,8484	1,7604	240	14	12,1	27	18
//	5G2,5	2,9232	2,7840	315	15	7,41	36	25
//	5G4	4,4457	4,2340	450	18	4,61	46	34
//	5G6	6,5636	6,2510	600	19	3,08	58	44
J1VV-R	5G10	10,3604	10,3604	860	22	1,83	77	60
//	5G10+1,5	10,6555	10,6555	890	22	1,83	77	60
//	5G16	17,0196	17,0196	1.200	25	1,15	100	80
//	5G16+1,5	17,3444	17,3444	1.230	25	1,15	100	80
//	5G25	25,1824		1.800	29	0,727	130	105
//	5G25+2,5	25,6243		1.840	29	0,727	130	105
//	5G35	35,9097		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	2,6737	2,5464	260	13	12,1
//	9x1,5	3,2631	3,1077	375	16	12,1
//	10x1,5	3,7250	3,5476	375	16	12,1
//	12x1,5	4,1505		410	16	12,1
//	16X1,5	5,4338		510	18	12,1
//	21X1,5	7,1662		635	20	12,1
//	24X1,5	8,1824		745	22	12,1
//	7X2,5	4,1268	3,9303	345	14	7,41
//	10X2,5	5,5673		495	17	7,41
//	12X2,5	6,6761		555	18	7,41

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%



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	2,6548	2,5284	11,3	14,1	228	13,3
//	9G 1,5	3,4194	3,2566	12,8	15,9	280	13,3
//	12G 1,5	4,2076		13,8	17,0	330	13,3
//	16G 1,5	5,5172		16,1	20,1	460	13,3
//	20G 1,5	6,8497		18,3	22,8	570	13,3
//	24G 1,5	8,3272		20,3	25,3	695	13,3
//	7G 2,5	4,2926	4,0882	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		0,2944	35	5,9	39	3
//	2X 0,75		0,4029	45	6,3	26	6
//	3G 0,50		0,4120	43	6,3	39	3
//	3G 0,75		0,5622	54	6,7	26	6
//	4G 0,50		0,5265	51	6,9	39	3
//	4G 0,75		0,7208	65	7,3	26	6
H05VV-F	5G 0,75		0,9062	95	9,3	26	6

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%



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		0,5291	65	7,5	19,5	10
//	2X1,5		0,7431	85	8,6	13,3	16
//	2X2,5		1,1970	135	10,6	7,98	25
//	3G1		0,7458	75	8,0	19,5	10
//	3G1,5		1,0581	105	9,4	13,3	16
//	3G2,5		1,7153	170	11,4	7,98	20
//	3G4		2,7052	225	13,1	4,95	25
//	4G1		0,9508	95	9,0	19,5	10
//	4G1,5		1,3808	135	10,5	13,3	16
//	4G2,5		2,2554	205	12,5	7,98	20
//	4G4		3,5577	275	14,3	4,95	25
//	5G1		1,1263	110	9,8	19,5	10
//	5G1,5		1,7257	160	11,6	13,3	16
//	5G2,5		2,8468	245	13,9	7,98	20
//	5G4		4,0238	340	16,1	4,95	25
FR-N05VV5-F	3G6		4,1413	355	14,5	3,30	38
//	4G6		5,2934	435	16	3,30	38
//	5G6		6,0555	525	18	3,30	38

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%



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 πινάκες ή άλλους κλειστούς χώρους.

H03VH-HΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
ΝΥΦΑΖ

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: H03VH-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		0,1161	9	2,5	39	3
//	1X0,75		0,1697	11	2,7	26	6
//	1X1		0,2245	14	2,8	19,5	10
H07V-K	1X1,5		0,3355	20	3,4	13,3	16
//	1X2,5		0,5513	32	4,1	7,98	20
//	1X4		0,8786	48	4,8	4,95	26
//	1X6		1,3098	65	5,3	3,30	34
//	1X10		2,1384	120	6,8	1,91	46
//	1X16		3,5584	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				
H03VH-H	2X0,50		0,2385	20	3,0X5,9	36,0	3
//	2X0,75		0,3438	25	3,1X6,3	24,5	6

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%

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	0,9463	0,9463	130	11,5	13,7	18
//	2X2,5	1,6270	1,6270	160	12,0	8,21	26
//	3G1,5	1,3136	1,3136	155	12,5	13,7	18
//	3G2,5	2,0377	2,0377	225	14,5	8,21	26
//	3G4	3,1568	3,1568	310	16,0	5,09	34
//	3G6	4,4884	4,4884	430	20,0	3,39	44
//	4G1,5	1,7231	1,7231	190	13,5	13,7	18
//	4G2,5	2,6922	2,6922	270	15,5	8,21	26
//	4G4	4,0913	4,0913	380	18,0	5,09	34
//	4G6	5,8612	5,8612	535	22,0	3,39	44
//	4G10	9,9682	9,9682	965	28,0	1,95	61
//	5G1,5	1,9845	1,9845	215	15,0	13,7	18
//	5G2,5	3,1420	3,1420	315	17,5	8,21	26
//	5G4	4,7826	4,7826	445	19,5	5,09	34
//	5G6	6,9860	6,9860	630	24,5	3,39	44
//	5G10	12,0384	12,0384	1.115	30,5	1,95	61

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%

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	5,2875	5,2875	320	10,1	12,7	0,780	173
//	1X35	7,3419	7,3419	420	11,4	14,2	0,554	216
//	1X50	10,2101	10,2101	575	13,2	16,5	0,386	274
//	1X70	14,4137	14,4137	795	15,3	19,2	0,272	341
//	1X95	19,5894	19,5894	1.045	17,1	21,4	0,206	413
//	1X120	24,6363	24,6363	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	15,7690		1.120	28	0,387	230	295
//	1X70/16	20,3488		1.360	29	0,268	280	365
//	1X95/16	25,8622		1.645	31	0,193	335	450
//	1X120/16	30,8688		1.900	33	0,153	380	520

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%

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		0,1890	21	4,0	67,9	120
//	2X2X0,60		0,3121	30	4,5	67,9	120
//	3X2X0,60		0,4518	42	5,0	67,9	120
//	4X2X0,60		0,5855	50	6,0	67,9	120
//	5X2X0,60		0,7096	61	7,0	67,9	120
//	10X2X0,60	1,3299	1,3299	96	8,5	67,9	120
//	15X2X0,60	2,0357		136	9,5	67,9	120
//	20X2X0,60	2,6559		174	11,0	67,9	120
//	25X2X0,60	3,2813		218	11,5	67,9	120
//	30X2X0,60	3,9238		260	13,0	67,9	120
//	40X2X0,60	5,1922		342	14,5	67,9	120
//	50X2X0,60	6,4620		415	16,0	67,9	120

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (PE)

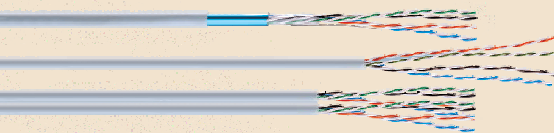
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ		ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ (20°C) Ω/Km	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (nF/km)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		
A-02YS(ST)2Y	2X2X0,60	0,4101		40	6,0	66,6	64
//	4X2X0,60	0,6714		58	7,5	66,6	64
//	6X2X0,60	0,9322		75	8,5	66,6	64
//	10X2X0,60	1,4326		108	10,0	66,6	64
//	20X2X0,60	2,6738		182	12,5	66,6	64
//	30X2X0,60	3,8940		250	15,0	66,6	64
//	40X2X0,60	5,0760		322	16,5	66,6	64
//	50X2X0,60	6,3332		390	18,0	66,6	64

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%

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 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	0,4667	0,4667	33	5,5	166	52
FTP (Cat. 5e)	4X2X0,51	0,5720	0,5720	45	6,5	166	52
UTP	25X2X0,51	3,4199	3,4199	229	15,0	166	52
UTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,5781	0,5781	41	6,5	166	53
FTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,7436	0,7436	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		0,2301	9,5	2,8	71

ΚΑΛΩΔΙΑ "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
	1X0,80		0,1167	5,0	1,4

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%



LiVCY



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 LiVCY

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		
LiVCY	2x1x0,50	0,7895	0,7895	40	5,0	38,9	150
//	3x1x0,50	1,0066	1,0066	50	5,9	38,9	150
//	4x1x0,50	1,1429	1,1429	75	7,0	38,9	150
//	5x1x0,50	1,1964	1,1964	85	7,5	38,9	150
//	6x1x0,50	1,2530	1,2530	95	8,0	38,9	150
//	2x1x0,75	0,7951	0,7951	50	5,7	26,0	150
//	3x1x0,75	0,9261	0,9261	70	6,8	26,0	150
//	4x1x0,75	1,1583	1,1583	90	7,5	26,0	150
//	5x1x0,75	1,4961	1,4961	110	8,5	26,0	150
//	8x1x0,75	2,1322	2,1322	155	10,0	26,0	150
//	2x1x1,00	0,8636	0,8636	60	6,3	19,5	150
//	3x1x1,00	1,1489	1,1489	90	7,6	19,5	150
//	4x1x1,00	1,3866	1,3866	110	8,3	19,5	150
//	5x1x1,00	1,3839	1,3839	125	9,0	19,5	150
//	2x2x1,00	1,7926	1,7926	100	8,0	19,5	150
//	2x1x1,50	1,2282	1,2282	80	6,8	13,3	150
//	3x1x1,50	1,5574	1,5574	110	8,3	13,3	150
//	4x1x1,50	1,9215	1,9215	135	9,0	13,3	150
//	5x1x1,50	2,3071	2,3071	155	10,0	13,3	150
//	7x1x1,50	3,2179	3,2179	215	11,5	13,3	150

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 23%



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