

Το μέλλον καθορίζει το παρόν



ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2010

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ



ΟΜΙΛΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

CABLEL®

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)
	3	●●●	NYIFY-0
	4	●●●●	NYCY
	5	●●●●●	J1VV-U(R)(S)
	>5	● οριζμημένο	XLPE/PVC
			Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας λευκός Μανδύας μαύρος <i>Η κατηγορία B είναι χωρίς κ/π αγωγό</i>
Γ	3	●●●	A05VV-U@
	4	●●●●	NYIFY-J
	5	●●●●●	J1VV-U(R)(S)
	>5	● λιστί ● οριζμημένο	XLPE/PVC
			Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας λευκός Μανδύας μαύρος
Δ	3	●●●	H03VV-F
	4	●●●●	H05VV-F
	5	●●●●●	FR-N05VV5-F
	>5	● λιστί ● οριζμημένο	H07RN-F
			Μέχρι και 2 πόλους Μέχρι και 5 πόλους Μέχρι και 5 πόλους Μέχρι και 5 πόλους
			Μανδύας λευκός Μανδύας μαύρος
E	2	●●	H03VV-F
	3	●●●	H05VV-F
	4	●●●●	H07RN-F
	5	●●●●●	
	>5	● οριζμημένο	
			Μέχρι και 2 πόλους Μέχρι και 5 πόλους Μέχρι και 5 πόλους
			Μανδύας λευκός Μανδύας μαύρος
			<i>Η κατηγορία E είναι χωρίς κ/π αγωγό</i>
Z	>2	● λιστί ● 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.

ΣΕΛ.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
2-3	NVA NYM
4-5	NYFY Cu NYY
6-7	NYY
8-9	NYSLYO NYLHY NYMHY
10-11	NVAF NVFAZ H07RN-F
12-13	NSLF 2XSY-20kV J-YYe PET
14-15	DR. VERS "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ UTP-FTP-SFTP LICY

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		0,1282	14	2,7	18,1	10
H07V-U	1X1,5		0,1868	19	3,2	12,1	16
//	1X2,5		0,3077	30	3,9	7,41	20
//	1X4		0,4933	43	4,4	4,61	26
//	1X6		0,7237	60	5,0	3,08	34
H07V-R	1X6		0,7433	65	5,2	3,08	34
H07V-U	1X10		1,1880	105	6,4	1,83	46
H07V-R	1X10		1,2125	110	6,7	1,83	46
//	1X16		2,0652	165	7,8	1,15	61
//	1X25		3,2684	260	9,7	0,727	80
//	1X35		4,4300	350	10,9	0,524	99
//	1X50		6,1024	480	12,8	0,387	119
//	1X70		8,8635	675	14,6	0,268	151
//	1X95		12,2350	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	0,5343	0,5089	115	10,0	12,1	20
A05VV-U	2X2,5	0,7972	0,7592	155	11,5	7,41	27
A05VV-U	2X4	1,1763	1,1203	205	12,5	4,61	36
A05VV-U	2X6	1,7308	1,6484	260	13,5	3,08	46
A05VV-R	2X10	2,8643	2,8643	415	16,5	1,83	63
A05VV-R	2X16	4,5961	4,5961	630	20,0	1,15	85
A05VV-U	3G1,5	0,7198	0,6855	135	10,5	12,1	20
A05VV-U	3G2,5	1,1081	1,0553	185	12,0	7,41	27
A05VV-U	3G4	1,7190	1,6371	250	13,0	4,61	36
A05VV-U	3G6	2,5297	2,4092	330	14,5	3,08	46
A05VV-R	3G10	4,0517	4,0517	520	17,5	1,83	63
A05VV-R	3G10+1,5	4,2517	4,2517	550	17,5	1,83	63
A05VV-U	4G1,5	0,8955	0,8529	160	11,5	12,1	20
A05VV-U	4G2,5	1,4512	1,3821	230	13,0	7,41	27
A05VV-U	4G4	2,2652	2,1573	310	14,5	4,61	36
A05VV-U	4G6	3,3537	3,1940	420	16,0	3,08	46
A05VV-U	5G1,5	1,1103	1,0574	190	10,0	12,1	20
A05VV-U	5G2,5	1,8142	1,7278	265	14,0	7,41	27
A05VV-U	5G4	2,8136	2,6796	375	16,0	4,61	36
A05VV-U	5G6	4,1724	3,9737	485	17,5	3,08	46
A05VV-R	5G10	6,6684	6,6684	760	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G10+1,5	6,8611	6,8611	790	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G16	11,3134	11,3134	1.205	26,0	1,15	85
A05VV-R	5G16+1,5	11,5218	11,5218	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		0,4594	55	4,4X12	12,1	20
//	3G 1,5		0,6750	85	4,4X19	12,1	18
//	3G 2,5		1,0839	125	5,2X21,5	7,41	24
//	4G 1,5		0,8917	110	4,4X26	12,1	18

ΑΓΩΓΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΓΗ 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.		14,3300	139	5.10	1,15	1,16
//	25 ΤΧ.		14,3300	220	6.42	0,727	0,734
//	35 ΤΧ.		14,3300	305	7.56	0,524	0,529
//	50 ΤΧ.		14,3300	415	8.90	0,387	0,391
//	70 ΤΧ.		14,3300	601	10.70	0,268	0,270
//	95 ΤΧ.		14,3300	833	12.60	0,193	0,195
//	120 ΤΧ.		14,3300	1046	14.21	0,153	0,154
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ επικασιτερομένος	ως ανωτέρω		15,2000	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 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	2,2431		220	10,0	1,15	120	100
//	1X25	3,4671		330	11,5	0,727	155	135
//	1X35	4,6868		435	12,5	0,524	185	170
//	1X50	6,6584		560	14,5	0,387	220	205
//	1X70	9,4323		770	16,0	0,268	270	260
//	1X95	12,8038		1.050	18,5	0,193	325	320
//	1X120	16,1203		1.280	20,0	0,153	370	375
//	1X150	20,2773		1.580	22,0	0,124	420	430
//	1X185	24,9910		1.970	25,0	0,0991	470	490
//	1X240	32,3825		2.560	28,0	0,0754	540	590
//	1X300	40,4533		3.170	30,0	0,0601	620	680
J1VV-U	2X1,5	0,5697	0,5426	175	11,5	12,1	30	21
//	2X2,5	0,8268	0,7874	205	12,5	7,41	41	29
//	2X4	1,2730	1,2124	285	14,5	4,61	53	38
//	2X6	1,8034	1,7175	340	15,5	3,08	66	48
J1VV-R	2X10	2,9141	2,9141	485	17,5	1,83	88	66
//	2X16	4,6947	4,6947	650	19,5	1,15	115	90
//	2X25	7,1888		930	21,0	0,727	150	120
J1VV-S	2X35	9,4431		900	20,0	0,524	185	150
//	2X50	13,4133		1.200	23,0	0,387	210	180
J1VV-U	3G1,5	0,7466	0,7110	180	12,0	12,1	27	18
//	3G2,5	1,1310	1,0771	220	13,0	7,41	36	25
//	3G4	1,7802	1,6954	315	15,0	4,61	46	34
//	3G6	2,5837	2,4607	395	16,0	3,080	58	44
J1VV-R	3G10	4,0999	4,0999	580	18,0	1,83	77	60
//	3G10+1,5	4,2935	4,2935	610	18,0	1,83	77	60
//	3G16	6,9138	6,9138	810	21,0	1,15	100	80
//	3G16+1,5	7,1159	7,1159	830	21,0	1,15/12,1	100	80
//	3X25	10,5391		1.200	22,0	0,727	130	105
J1VV-S	3X35	14,1257		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	20,0630		1.700	26	0,387	185	160
//	3X70	28,3305		2.350	29	0,268	230	200
//	3X95	38,3966		3.250	33	0,193	275	245
//	3X120	48,3799		3.900	36	0,153	315	285
//	3X150	60,8733		4.850	40	0,124	355	325
//	3X185	75,0457		6.000	45	0,0991	400	370
//	3X240	97,2961		7.900	50	0,0754	465	435
J1VV-R	3X25G16	12,7810		1.400	25	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	3X35G16	16,2314		1.500	27	0,524/1,15	155	130
//	3X50G25	23,3601		2.050	28	0,387/0,727	185	160
//	3X70G35	33,0360		2.750	32	0,268/0,524	230	200
//	3X95G50	45,1270		3.750	36	0,193/0,387	275	245
//	3X120G70	57,8025		4.700	40	0,153/0,268	315	285
//	3X150G70	70,3372		5.650	44	0,124/0,268	355	325
//	3X185G95	88,0512		7.100	48	0,0991/0,193	400	370
//	3X240G120	113,6818		9.200	54	0,0754/0,153	460	435
J1VV-U	4G1,5	0,9309	0,8866	210	13	12,1	27	18
//	4G2,5	1,4756	1,4053	260	14	7,41	36	25
//	4G4	2,3246	2,2139	380	16	4,61	46	34
//	4G6	3,4137	3,2511	480	18	3,08	58	44
J1VV-R	4G10	5,4099	5,4099	700	20	1,83	77	60
//	4G16	9,1500	9,1500	1.030	23	1,15	100	80
//	4G25	13,9535		1.500	24	0,727	130	105
//	4X25G16+2,5	16,2829		1.720	28	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	4G35	18,7024		1.700	26	0,524	155	130
//	4G50	26,6528		2.250	30	0,387	185	160
//	4G70	37,6289		3.150	33	0,268	230	200
//	4G95	51,0809		4.250	38	0,193	275	245
//	4G120	64,3119		5.250	42	0,153	315	285
//	4G150	80,4095		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.

CABLEL®

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	1,1506	1,0958	240	14	12,1	27	18
//	5G2,5	1,8270	1,7400	315	15	7,41	36	25
//	5G4	2,8566	2,7206	450	18	4,61	46	34
//	5G6	4,2400	4,0381	600	19	3,08	58	44
J1VV-R	5G10	6,7425	6,7425	860	22	1,83	77	60
//	5G10+1,5	6,9343	6,9343	890	22	1,83	77	60
//	5G16	11,3369	11,3369	1.200	25	1,15	100	80
//	5G16+1,5	11,5548	11,5548	1.230	25	1,15	100	80
//	5G25	16,8306		1.800	29	0,727	130	105
//	5G25+2,5	17,1224		1.840	29	0,727	130	105
//	5G35	23,7444		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	1,7264	1,6442	260	13	12,1
//	9x1,5	2,1194	2,0185	375	16	12,1
//	10x1,5	2,4195	2,3043	375	16	12,1
//	12x1,5	2,7748		410	16	12,1
//	16X1,5	3,6362		510	18	12,1
//	21X1,5	4,7881		635	20	12,1
//	24X1,5	5,4679		745	22	12,1
//	7X2,5	2,7480	2,6171	345	14	7,41
//	10X2,5	3,7325		495	17	7,41
//	12X2,5	4,4713		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 χύμα.

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	1,7698	1,6855	11,3	14,1	228	13,3
//	9G1,5	2,2810	2,1724	12,8	15,9	280	13,3
//	12G1,5	2,8871		13,8	17,0	330	13,3
//	16G1,5	3,7659		16,1	20,1	460	13,3
//	20G1,5	4,6772		18,3	22,8	570	13,3
//	24G1,5	5,6489		20,3	25,3	695	13,3
//	7G2,5	2,9348	2,7950	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		0,1982	35	5,9	39	3
//	2X0,75		0,2684	45	6,3	26	6
//	3G0,50		0,2761	43	6,3	39	3
//	3G0,75		0,3698	54	6,7	26	6
//	4G0,50		0,3493	51	6,9	39	3
//	4G0,75		0,4728	65	7,3	26	6
H05VV-F	5G0,75		0,5993	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	2X 1		0,3475	65	7,5	19,5	10
//	2X 1,5		0,4811	85	8,6	13,3	16
//	2X 2,5		0,7690	135	10,6	7,98	25
//	3G 1		0,4871	75	8,0	19,5	10
//	3G 1,5		0,6793	105	9,4	13,3	16
//	3G 2,5		1,0973	170	11,4	7,98	20
//	3G 4		1,7446	225	13,1	4,95	25
//	4G 1		0,6160	95	9,0	19,5	10
//	4G 1,5		0,8824	135	10,5	13,3	16
//	4G 2,5		1,4444	205	12,5	7,98	20
//	4G 4		2,2970	275	14,3	4,95	25
//	5G 1		0,7358	110	9,8	19,5	10
//	5G 1,5		1,1174	160	11,6	13,3	16
//	5G 2,5		1,8412	245	13,9	7,98	20
//	5G 4		2,5814	340	16,1	4,95	25
FR-N05VV5-F	3G 6		2,7417	355	14,5	3,30	38
//	4G 6		3,5152	435	16	3,30	38
//	5G 6		4,0334	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 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		0,0762	9	2,5	39	3
//	1X0,75		0,1118	11	2,7	26	6
//	1X1		0,1472	14	2,8	19,5	10
H07V-K	1X1,5		0,2198	20	3,4	13,3	16
//	1X2,5		0,3616	32	4,1	7,98	20
//	1X4		0,5771	48	4,8	4,95	26
//	1X6		0,8606	65	5,3	3,30	34
//	1X10		1,3943	120	6,8	1,91	46
//	1X16		2,3738	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		0,1627	20	3,0X5,9	36,0	3
//	2X0,75		0,2345	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	2X 1,5	0,6540	0,6540	130	11,5	13,7	18
//	2X 2,5	1,1680	1,1680	160	12,0	8,21	26
//	3G 1,5	0,9039	0,9039	155	12,5	13,7	18
//	3G 2,5	1,3784	1,3784	225	14,5	8,21	26
//	3G 4	2,1148	2,1148	310	16,0	5,09	34
//	3G 6	3,0584	3,0584	430	20,0	3,39	44
//	4G 1,5	1,1878	1,1878	190	13,5	13,7	18
//	4G 2,5	1,8296	1,8296	270	15,5	8,21	26
//	4G 4	2,7235	2,7235	380	18,0	5,09	34
//	4G 6	3,9799	3,9799	535	22,0	3,39	44
//	4G 10	6,8534	6,8534	965	28,0	1,95	61
//	5G 1,5	1,3835	1,3835	215	15,0	13,7	18
//	5G 2,5	2,1757	2,1757	315	17,5	8,21	26
//	5G 4	3,3753	3,3753	445	19,5	5,09	34
//	5G 6	4,9016	4,9016	630	24,5	3,39	44
//	5G 10	8,4406	8,4406	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		
//	1X35	4,9292	4,9292	420	11,4	14,2	0,554	216
//	1X50	6,9719	6,9719	575	13,2	16,5	0,386	274
//	1X70	9,8969	9,8969	795	15,3	19,2	0,272	341
//	1X95	13,4675	13,4675	1.045	17,1	21,4	0,206	413
//	1X120	16,9152	16,9152	1.305	19,2	24,0	0,161	480

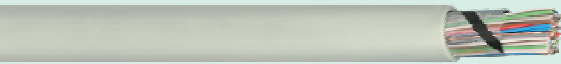
2XSY

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
//	1X70/16	13,0988		1.360	29	0,268	280	365
//	1X95/16	16,6333		1.645	31	0,193	335	450
//	1X120/16	19,8657		1.900	33	0,153	380	520

J-ΥYe



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

ΧΡΗΣΕΙΣ:
Σύνδεση τηλεφωνικών συσκευών σε
καλωδιώσεις εσωτερικών χώρων.

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-ΥYe	1X2X0,60		0,1349	21	4,0	67,9	120
//	2X2X0,60		0,2171	30	4,5	67,9	120
//	3X2X0,60		0,3186	42	5,0	67,9	120
//	4X2X0,60		0,4128	50	6,0	67,9	120
//	5X2X0,60		0,4972	61	7,0	67,9	120
//	10X2X0,60	0,9172	0,9172	96	8,5	67,9	120
//	15X2X0,60	1,4229		136	9,5	67,9	120
//	20X2X0,60	1,8457		174	11,0	67,9	120
//	25X2X0,60	2,2707		218	11,5	67,9	120
//	30X2X0,60	2,7157		260	13,0	67,9	120
//	40X2X0,60	3,5864		342	14,5	67,9	120
//	50X2X0,60	4,4624		415	16,0	67,9	120

A-02YS(ST)2Y

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
PET



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

ΧΡΗΣΕΙΣ:
Τηλεφωνικά δίκτυα εξωτερικών χώρων
(υπέργεια - υπόγεια).

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	0,3152		40	6,0	66,6	64
//	4X2X0,60	0,4974		58	7,5	66,6	64
//	6X2X0,60	0,6794		75	8,5	66,6	64
//	10X2X0,60	1,0231		108	10,0	66,6	64
//	20X2X0,60	1,8749		182	12,5	66,6	64
//	30X2X0,60	2,7063		250	15,0	66,6	64
//	40X2X0,60	3,5008		322	16,5	66,6	64
//	50X2X0,60	4,3704		390	18,0	66,6	64

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



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, EIA/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	0,3297	0,3297	33	5,5	166	52
FTP (Cat. 5e)	4X2X0,51	0,4179	0,4179	45	6,5	166	52
UTP	25X2X0,51	2,5173	2,5173	229	15,0	166	52
UTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,4186	0,4186	41	6,5	166	53
FTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,5441	0,5441	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		0,1571	9,5	2,8	71

ΚΑΛΩΔΙΑ "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
	1X0,80		0,0799	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	0,5435	0,5435	40	5,0	38,9	150
//	3x 1x0,50	0,7212	0,7212	50	5,9	38,9	150
//	4x 1x0,50	0,8147	0,8147	75	7,0	38,9	150
//	5x 1x0,50	0,8029	0,8029	85	7,5	38,9	150
//	6x 1x0,50	0,8270	0,8270	95	8,0	38,9	150
//	2x 1x0,75	0,5939	0,5939	50	5,7	26,0	150
//	3x 1x0,75	0,6583	0,6583	70	6,8	26,0	150
//	4x 1x0,75	0,8338	0,8338	90	7,5	26,0	150
//	5x 1x0,75	0,9939	0,9939	110	8,5	26,0	150
//	8x 1x0,75	1,3976	1,3976	155	10,0	26,0	150
//	2x 1x1,00	0,6216	0,6216	60	6,3	19,5	150
//	3x 1x1,00	0,8249	0,8249	90	7,6	19,5	150
//	4x 1x1,00	0,9881	0,9881	110	8,3	19,5	150
//	5x 1x1,00	0,9856	0,9856	125	9,0	19,5	150
//	2x 2x1,00	1,2438	1,2438	100	8,0	19,5	150
//	2x 1x1,50	0,9006	0,9006	80	6,8	13,3	150
//	3x 1x1,50	1,1213	1,1213	110	8,3	13,3	150
//	4x 1x1,50	1,3735	1,3735	135	9,0	13,3	150
//	5x 1x1,50	1,5248	1,5248	155	10,0	13,3	150
//	7x 1x1,50	2,1268	2,1268	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
	2XS _Y , 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.



Ο Μ Ι Λ Ο Σ **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ**

 **CABLEL**[®]

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

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: ΑΝΤΙΜΕΤ 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