

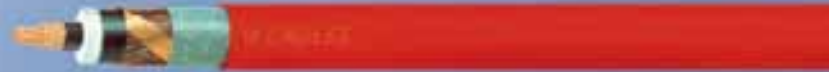
Το μέλλον καθορίζει το παρόν



Β' ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2009

ΑΠΟ 26/11/2009

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	● ●	H05VV-U(R)
	3	● ● ●	NYIFY-0
	4	● ● ● ●	NYCY
	5	● ● ● ● ●	J1VV-U(R)(S)
	>5	● οριζμημένα	XLPE/PVC
			Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας λευκός Μανδύας μαύρος Η κατηγορία B είναι χωρίς κ/π αγωγό
Γ	3	● ● ●	H05VV-U(R)
	4	● ● ● ●	NYIFY-J
	5	● ● ● ● ●	J1VV-U(R)(S)
	>5	● λοιπά ● οριζμημένα	XLPE/PVC
			Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας λευκός Μανδύας μαύρος
Δ	3	● ● ●	H03VV-F
	4	● ● ● ●	H05VV-F
	5	● ● ● ● ●	FR-N05VV5-F
	>5	● λοιπά ● οριζμημένα	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	● οριζμημένα	
			Μέχρι και 2 πόλους Μέχρι και 5 πόλους Μέχρι και 5 πόλους Η κατηγορία E είναι χωρίς κ/π αγωγό
Z	>2	● λοιπά ● οριζμημένα	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 συμβαδίζοντας με τις σύγχρονες τεχνικές απαιτήσεις στον τομέα της μετάδοσης δεδομένων προχώρησε στην παραγωγή καλωδίου CABLEL® UTP Cat. 6 πιστοποιημένου από UL (τιμές σελ. 14).

Πάντα στη διάθεσή σας βρίσκονται καλώδια οπτικών ινών.

ΣΕΛ.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
2-3	NYA NYM
4-5	NYFY Cu NY
6-7	NY
8-9	NYSLYO NYLHY NYMHY
10-11	NYAF NYFAZ H07RN-F
12-13	NSLF 2XSY-20kV J-YYe PET
14-15	DR. VERS "Y" ΚΑΛΩΔΙΩΝ 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

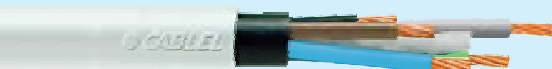
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ				
H05V-U	1X1		0,2592	14	2,7	18,1	10
H07V-U	1X1,5		0,3904	19	3,2	12,1	16
//	1X2,5		0,6423	30	3,9	7,41	20
//	1X4		1,0276	43	4,4	4,61	26
//	1X6		1,5108	60	5,0	3,08	34
H07V-R	1X6		1,5515	65	5,2	3,08	34
H07V-U	1X10		2,4671	105	6,4	1,83	46
H07V-R	1X10		2,5176	110	6,7	1,83	46
//	1X16		4,3428	165	7,8	1,15	61
//	1X25		6,8710	260	9,7	0,727	80
//	1X35		9,2653	350	10,9	0,524	99
//	1X50		12,7849	480	12,8	0,387	119
//	1X70		18,5744	675	14,6	0,268	151
//	1X95		25,6168	930	17,1	0,193	182

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



H05VV (-U,R)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ:
NYM



ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:
H05VV-U (ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ)
H05VV-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		
H05VV-U	2X1,5	1,1160	1,0633	115	10,0	12,1	20
H05VV-U	2X2,5	1,6372	1,5593	155	11,5	7,41	27
H05VV-U	2X4	2,4796	2,3628	205	12,5	4,61	36
H05VV-U	2X6	3,6299	3,4595	260	13,5	3,08	46
H05VV-R	2X10	5,8230	5,8230	415	16,5	1,83	63
H05VV-R	2X16	9,7401	9,7401	630	20,0	1,15	85
H05VV-U	3G1,5	1,5350	1,4083	135	10,5	12,1	20
H05VV-U	3G2,5	2,3380	2,2275	185	12,0	7,41	27
H05VV-U	3G4	3,6071	3,4373	250	13,0	4,61	36
H05VV-U	3G6	5,2842	5,0369	330	14,5	3,08	46
H05VV-R	3G10	8,4880	8,4880	520	17,5	1,83	63
H05VV-R	3G10+1,5	8,9067	8,9067	550	17,5	1,83	63
H05VV-U	4G1,5	1,9660	1,8038	160	11,5	12,1	20
H05VV-U	4G2,5	3,0516	2,9076	230	13,0	7,41	27
H05VV-U	4G4	4,7371	4,5152	310	14,5	4,61	36
H05VV-U	4G6	6,9955	6,6683	420	16,0	3,08	46
H05VV-U	5G1,5	2,4320	2,2314	190	10,0	12,1	20
H05VV-U	5G2,5	3,8145	3,6340	265	14,0	7,41	27
H05VV-U	5G4	5,8808	5,6053	375	16,0	4,61	36
H05VV-U	5G6	8,7004	8,2929	485	17,5	3,08	46
H05VV-R	5G10	13,9367	13,9367	760	21,0	1,83	63
H05VV-R	5G10+1,5	14,3368	14,3368	790	21,0	1,83	63
H05VV-R	5G16	23,9085	23,9085	1.205	26,0	1,15	85
H05VV-R	5G16+1,5	24,3477	24,3477	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		0,9355	55	4,4X12	12,1	20
//	3G 1,5		1,3701	85	4,4X19	12,1	18
//	3G 2,5		2,1855	125	5,2X21,5	7,41	24
//	4G 1,5		1,8241	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.		29,8 100	139	5.10	1,15	1,16
//	25 ΤΧ.		29,8 100	220	6.42	0,727	0,734
//	35 ΤΧ.		29,8 100	305	7.56	0,524	0,529
//	50 ΤΧ.		29,8 100	415	8.90	0,387	0,391
//	70 ΤΧ.		29,8 100	601	10.70	0,268	0,270
//	95 ΤΧ.		29,8 100	833	12.60	0,193	0,195
//	120 ΤΧ.		29,8 100	1046	14.21	0,153	0,154
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ επικοσσιτερομένος	ως ανωτέρω		31,0000	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	4,7297		220	10,0	1,15	120	100
//	1X25	7,2968		330	11,5	0,727	155	135
//	1X35	9,7992		435	12,5	0,524	185	170
//	1X50	13,9104		560	14,5	0,387	220	205
//	1X70	19,7512		770	16,0	0,268	270	260
//	1X95	26,8091		1.050	18,5	0,193	325	320
//	1X120	33,7357		1.280	20,0	0,153	370	375
//	1X150	42,4868		1.580	22,0	0,124	420	430
//	1X185	52,3610		1.970	25,0	0,0991	470	490
//	1X240	67,8320		2.560	28,0	0,0754	540	590
//	1X300	84,7279		3.170	30,0	0,0601	620	680
J1VV-U	2X1,5	1,2016	1,1444	175	11,5	12,1	30	21
//	2X2,5	1,7083	1,6266	205	12,5	7,41	41	29
//	2X4	2,6138	2,4893	285	14,5	4,61	53	38
//	2X6	3,8130	3,6323	340	15,5	3,08	66	48
J1VV-R	2X10	5,9428	5,9428	485	17,5	1,83	88	66
//	2X16	9,9812	9,9812	650	19,5	1,15	115	90
//	2X25	15,2365		930	21,0	0,727	150	120
J1VV-S	2X35	19,7781		900	20,0	0,524	185	150
//	2X50	28,0623		1.200	23,0	0,387	210	180
J1VV-U	3G1,5	1,6019	1,4696	180	12,0	12,1	27	18
//	3G2,5	2,3959	2,2820	220	13,0	7,41	36	25
//	3G4	3,7614	3,5832	315	15,0	4,61	46	34
//	3G6	5,4208	5,1657	395	16,0	3,080	58	44
J1VV-R	3G10	8,6084	8,6084	580	18,0	1,83	77	60
//	3G10+1,5	9,0111	9,0111	610	18,0	1,83	77	60
//	3G16	14,6571	14,6571	810	21,0	1,15	100	80
//	3G16+1,5	15,0829	15,0829	830	21,0	1,15/12,1	100	80
//	3X25	22,2413		1.200	22,0	0,727	130	105
J1VV-S	3X35	29,5728		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 (A)	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm		ΕΔΑΦΟΣ	ΑΕΡΑ
J1VV-S	3X50	41,9511		1.700	26	0,387	185	160
//	3X70	59,3373		2.350	29	0,268	230	200
//	3X95	80,3964		3.250	33	0,193	275	245
//	3X120	101,2634		3.900	36	0,153	315	285
//	3X150	127,5645		4.850	40	0,124	355	325
//	3X185	157,2659		6.000	45	0,0991	400	370
//	3X240	203,8681		7.900	50	0,0754	465	435
J1VV-R	3X25G16	26,9744		1.400	25	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	3X35G16	33,9615		1.500	27	0,524/1,15	155	130
//	3X50G25	48,8303		2.050	28	0,387/0,727	185	160
//	3X70G35	69,1922		2.750	32	0,268/0,524	230	200
//	3X95G50	94,4991		3.750	36	0,193/0,387	275	245
//	3X120G70	120,9925		4.700	40	0,153/0,268	315	285
//	3X150G70	147,4066		5.650	44	0,124/0,268	355	325
//	3X185G95	184,5675		7.100	48	0,0991/0,193	400	370
//	3X240G120	238,2703		9.200	54	0,0754/0,153	460	435
J1VV-U	4G1,5	2,0580	1,8881	210	13	12,1	27	18
//	4G2,5	3,1128	2,9655	260	14	7,41	36	25
//	4G4	4,8871	4,6568	380	16	4,61	46	34
//	4G6	7,1468	6,8111	480	18	3,08	58	44
J1VV-R	4G10	11,3363	11,3363	700	20	1,83	77	60
//	4G16	19,3700	19,3700	1.030	23	1,15	100	80
//	4G25	29,4153		1.500	24	0,727	130	105
//	4X25G16+2,5	34,3888		1.720	28	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	4G35	39,0966		1.700	26	0,524	155	130
//	4G50	55,6902		2.250	30	0,387	185	160
//	4G70	78,7599		3.150	33	0,268	230	200
//	4G95	106,9227		4.250	38	0,193	275	245
//	4G120	134,5196		5.250	42	0,153	315	285
//	4G150	168,2137		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	2,5425	2,3276	240	14	12,1	27	18
//	5G2,5	3,8463	3,6646	315	15	7,41	36	25
//	5G4	5,9955	5,7133	450	18	4,61	46	34
//	5G6	8,8711	8,4539	600	19	3,08	58	44
J1VV-R	5G10	14,1219	14,1219	860	22	1,83	77	60
//	5G10+1,5	14,5197	14,5197	890	22	1,83	77	60
//	5G16	23,9672	23,9672	1.200	25	1,15	100	80
//	5G16+1,5	24,4301	24,4301	1.230	25	1,15	100	80
//	5G25	35,5776		1.800	29	0,727	130	105
//	5G25+2,5	36,1809		1.840	29	0,727	130	105
//	5G35	49,7912		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	3,7182	3,5362	260	13	12,1
//	9x1,5	4,5530	4,3367	375	16	12,1
//	10x1,5	5,1944	4,9403	375	16	12,1
//	12x1,5	5,9527		410	16	12,1
//	16X1,5	7,7780		510	18	12,1
//	21X1,5	10,2476		635	20	12,1
//	24X1,5	11,7015		745	22	12,1
//	7X2,5	5,8710	5,5855	345	14	7,41
//	10X2,5	7,9641		495	17	7,41
//	12X2,5	9,5376		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	3,6360	3,4625	11,3	14,1	228	13,3
//	9G1,5	4,6900	4,4654	12,8	15,9	280	13,3
//	12G1,5	5,9354		13,8	17,0	330	13,3
//	16G1,5	7,7091		16,1	20,1	460	13,3
//	20G1,5	9,5660		18,3	22,8	570	13,3
//	24G1,5	11,6363		20,3	25,3	695	13,3
//	7G2,5	6,0100	5,7219	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		0,4184	35	5,9	39	3
//	2X0,75		0,5590	45	6,3	26	6
//	3G0,50		0,5772	43	6,3	39	3
//	3G0,75		0,7603	54	6,7	26	6
//	4G0,50		0,7239	51	6,9	39	3
//	4G0,75		0,9672	65	7,3	26	6
H05VV-F	5G0,75		1,2414	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		0,7195	65	7,5	19,5	10
//	2X 1,5		0,9870	85	8,6	13,3	16
//	2X 2,5		1,5672	135	10,6	7,98	25
//	3G 1		0,9985	75	8,0	19,5	10
//	3G 1,5		1,3797	105	9,4	13,3	16
//	3G 2,5		2,2174	170	11,4	7,98	20
//	3G 4		3,5217	225	13,1	4,95	25
//	4G 1		1,2557	95	9,0	19,5	10
//	4G 1,5		1,7844	135	10,5	13,3	16
//	4G 2,5		2,9117	205	12,5	7,98	20
//	4G 4		4,6258	275	14,3	4,95	25
//	5G 1		1,5085	110	9,8	19,5	10
//	5G 1,5		2,2662	160	11,6	13,3	16
//	5G 2,5		3,7233	245	13,9	7,98	20
//	5G 4		5,2018	340	16,1	4,95	25
FR-N05VV5-F	3G 6		5,5314	355	14,5	3,30	38
//	4G 6		7,0762	435	16	3,30	38
//	5G 6		8,1202	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		0,1475	9	2,5	39	3
//	1X0,75		0,2159	11	2,7	26	6
//	1X1		0,2829	14	2,8	19,5	10
H07V-K	1X1,5		0,4222	20	3,4	13,3	16
//	1X2,5		0,6941	32	4,1	7,98	20
//	1X4		1,1066	48	4,8	4,95	26
//	1X6		1,6484	65	5,3	3,30	34
//	1X10		2,6612	120	6,8	1,91	46
//	1X16		4,5831	175	8,1	1,21	61

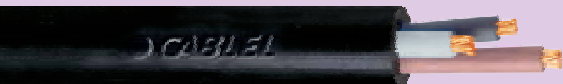
**ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PVC (ΑΓΩΓΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ,
ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΕΠΛΑΤΥΣΜΕΝΟ)**

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		0,3238	20	3,0X5,9	36,0	3
//	2X0,75		0,4636	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	1,3335	1,3335	130	11,5	13,7	18
//	2X 2,5	2,4000	2,4000	160	12,0	8,21	26
//	3G 1,5	1,8254	1,8254	155	12,5	13,7	18
//	3G 2,5	2,7511	2,7511	225	14,5	8,21	26
//	3G 4	4,1797	4,1797	310	16,0	5,09	34
//	3G 6	6,0107	6,0107	430	20,0	3,39	44
//	4G 1,5	2,3939	2,3939	190	13,5	13,7	18
//	4G 2,5	3,6490	3,6490	270	15,5	8,21	26
//	4G 4	5,3537	5,3537	380	18,0	5,09	34
//	4G 6	7,7916	7,7916	535	22,0	3,39	44
//	4G 10	13,4999	13,4999	965	28,0	1,95	61
//	5G 1,5	2,8033	2,8033	215	15,0	13,7	18
//	5G 2,5	4,3767	4,3767	315	17,5	8,21	26
//	5G 4	6,7539	6,7539	445	19,5	5,09	34
//	5G 6	9,7622	9,7622	630	24,5	3,39	44
//	5G 10	16,7832	16,7832	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	7,5041	7,5041	320	10,1	12,7	0,780	173
//	1X35	10,4092	10,4092	420	11,4	14,2	0,554	216
//	1X50	14,6954	14,6954	575	13,2	16,5	0,386	274
//	1X70	20,9144	20,9144	795	15,3	19,2	0,272	341
//	1X95	28,4738	28,4738	1.045	17,1	21,4	0,206	413
//	1X120	35,7258	35,7258	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	21,7241		1.120	28	0,387	230	295
//	1X70/16	28,0445		1.360	29	0,268	280	365
//	1X95/16	35,5135		1.645	31	0,193	335	450
//	1X120/16	42,3837		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		0,2736	21	4,0	67,9	120
//	2X2X0,60		0,4336	30	4,5	67,9	120
//	3X2X0,60		0,6375	42	5,0	67,9	120
//	4X2X0,60		0,8249	50	6,0	67,9	120
//	5X2X0,60		0,9900	61	7,0	67,9	120
//	10X2X0,60	1,8108	1,8108	96	8,5	67,9	120
//	15X2X0,60	2,8264		136	9,5	67,9	120
//	20X2X0,60	3,6536		174	11,0	67,9	120
//	25X2X0,60	4,4857		218	11,5	67,9	120
//	30X2X0,60	5,3633		260	13,0	67,9	120
//	40X2X0,60	7,0748		342	14,5	67,9	120
//	50X2X0,60	8,7980		415	16,0	67,9	120

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 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	0,6567		40	6,0	66,6	64
//	4X2X0,60	1,0170		58	7,5	66,6	64
//	6X2X0,60	1,3773		75	8,5	66,6	64
//	10X2X0,60	2,0515		108	10,0	66,6	64
//	20X2X0,60	3,7200		182	12,5	66,6	64
//	30X2X0,60	5,3420		250	15,0	66,6	64
//	40X2X0,60	6,8802		322	16,5	66,6	64
//	50X2X0,60	8,5889		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, 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	0,6649	0,6649	33	5,5	166	52
FTP (Cat. 5e)	4X2X0,51	0,8601	0,8601	45	6,5	166	52
UTP	25X2X0,51	5,1930	5,1930	229	15,0	166	52
UTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,8568	0,8568	41	6,5	166	53
FTP (Cat. 6)	4X2X0,51	1,1213	1,1213	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		0,3072	9,5	2,8	71

ΚΑΛΩΔΙΑ "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
	1X0,80		0,1565	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 βραδυκάστη 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		
LiVCY	2x 1x0,50	1,0713	1,0713	40	5,0	38,9	150
//	3x 1x0,50	1,4490	1,4490	50	5,9	38,9	150
//	4x 1x0,50	1,6328	1,6328	75	7,0	38,9	150
//	5x 1x0,50	1,5652	1,5652	85	7,5	38,9	150
//	6x 1x0,50	1,5991	1,5991	95	8,0	38,9	150
//	2x 1x0,75	1,2175	1,2175	50	5,7	26,0	150
//	3x 1x0,75	1,3190	1,3190	70	6,8	26,0	150
//	4x 1x0,75	1,6797	1,6797	90	7,5	26,0	150
//	5x 1x0,75	1,9288	1,9288	110	8,5	26,0	150
//	8x 1x0,75	2,6901	2,6901	155	10,0	26,0	150
//	2x 1x1,00	1,2530	1,2530	60	6,3	19,5	150
//	3x 1x1,00	1,6590	1,6590	90	7,6	19,5	150
//	4x 1x1,00	1,9794	1,9794	110	8,3	19,5	150
//	5x 1x1,00	1,9772	1,9772	125	9,0	19,5	150
//	2x 2x1,00	2,4594	2,4594	100	8,0	19,5	150
//	2x 1x1,50	1,8346	1,8346	80	6,8	13,3	150
//	3x 1x1,50	2,2618	2,2618	110	8,3	13,3	150
//	4x 1x1,50	2,7607	2,7607	135	9,0	13,3	150
//	5x 1x1,50	2,9435	2,9435	155	10,0	13,3	150
//	7x 1x1,50	4,1060	4,1060	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]	62
	H05VV-U (R) [NYM]	62
	NYIFY [NYM ΠΛΑΚΕ]	62
	J1VV-U (R) [NYY (Ψ)]	62
B	J1VV (R) (S) [NYY (X)]	62
Γ	ΠΟΛΥΠΟΛΙΚΑ J1VV-U	62
	2XS _Y , 12/20KV	62
	H01N2-D (NSLF)	62
	H07RN-F	62
	H03VV-F & H05VV-F [NYLHY-NYMHY]	62
	H05V-K & H07V-K (NYAF)	62
	H03VH-H (NYFAZ)	62
	NYSLYO (ΠΟΛΥΠΟΛΙΚΑ)	62
Δ	JYYe	62
	PET	62
	Y-DR VERS	62
	UTP, FTP, STP	62
	LIYCY	62
E	Cu ΑΓΩΓΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ	62

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: 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