

Το μέλλον καθορίζει το παρόν



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

ΑΠΟ 6/12/10

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@
4			NYIFY-J	
5			J1VV-U(R)(S)	} Μανδύας μαύρος
>5			XLPE/PVC	
Δ		3		H03VV-F
	4		H05VV-F	
	5		FR-N05VV5-F	} Μέχρι και 5 πόλους Μανδύας μαύρος
	>5		H07RN-F	
	E	2		H03VV-F
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
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		0,2210	14	2,7	18,1	10
H07V-U	1X1,5		0,3274	19	3,2	12,1	16
//	1X2,5		0,5402	30	3,9	7,41	20
//	1X4		0,8666	43	4,4	4,61	26
//	1X6		1,2633	60	5,0	3,08	34
H07V-R	1X6		1,2979	65	5,2	3,08	34
H07V-U	1X10		2,0960	105	6,4	1,83	46
H07V-R	1X10		2,1405	110	6,7	1,83	46
//	1X16		3,5413	165	7,8	1,15	61
//	1X25		5,4637	260	9,7	0,727	80
//	1X35		7,4802	350	10,9	0,524	99
//	1X50		10,0869	480	12,8	0,387	119
//	1X70		14,6305	675	14,6	0,268	151
//	1X95		20,2297	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	0,9114	0,8680	115	10,0	12,1	20
A05VV-U	2X2,5	1,3989	1,3323	155	11,5	7,41	27
A05VV-U	2X4	2,1028	2,0027	205	12,5	4,61	36
A05VV-U	2X6	3,0901	2,9430	260	13,5	3,08	46
A05VV-R	2X10	4,8953	4,8953	415	16,5	1,83	63
A05VV-R	2X16	7,7725	7,7725	630	20,0	1,15	85
A05VV-U	3G1,5	1,2555	1,1957	135	10,5	12,1	20
A05VV-U	3G2,5	1,9710	1,8771	185	12,0	7,41	27
A05VV-U	3G4	3,0578	2,9122	250	13,0	4,61	36
A05VV-U	3G6	4,3992	4,1897	330	14,5	3,08	46
A05VV-R	3G10	7,0098	7,0098	520	17,5	1,83	63
A05VV-R	3G10+1,5	7,3495	7,3495	550	17,5	1,83	63
A05VV-U	4G1,5	1,5932	1,5173	160	11,5	12,1	20
A05VV-U	4G2,5	2,5815	2,4586	230	13,0	7,41	27
A05VV-U	4G4	4,0422	3,8497	310	14,5	4,61	36
A05VV-U	4G6	5,8255	5,5481	420	16,0	3,08	46
A05VV-U	5G1,5	1,9731	1,8791	190	10,0	12,1	20
A05VV-U	5G2,5	3,2114	3,0585	265	14,0	7,41	27
A05VV-U	5G4	4,8894	4,6566	375	16,0	4,61	36
A05VV-U	5G6	7,2297	6,8854	485	17,5	3,08	46
A05VV-R	5G10	11,5045	11,5045	760	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G10+1,5	11,8424	11,8424	790	21,0	1,83	63
A05VV-R	5G16	18,9703	18,9703	1.205	26,0	1,15	85
A05VV-R	5G16+1,5	19,3223	19,3223	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	2X1,5		0,7746	55	4,4X12	12,1	20
//	3G1,5		1,1473	85	4,4X19	12,1	18
//	3G2,5		1,8612	125	5,2X21,5	7,41	24
//	4G1,5		1,4992	110	4,4X26	12,1	18

ΑΓΩΓΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΪΗ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /kg		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΣΡ ΣΤΟΥΣ 20°C	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ			Ω/Km ΚΟΚΚΙΝΟΣ	ΕΠΙΚΑΣ/ΝΟΣ
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ	16 ΤΧ.		26,6900	139	5,10	1,15	1,16
//	25 ΤΧ.		26,6900	220	6,42	0,727	0,734
//	35 ΤΧ.		26,6900	305	7,56	0,524	0,529
//	50 ΤΧ.		26,6900	415	8,90	0,387	0,391
//	70 ΤΧ.		26,6900	601	10,70	0,268	0,270
//	95 ΤΧ.		26,6900	833	12,60	0,193	0,195
//	120 ΤΧ.		26,6900	1046	14,21	0,153	0,154
Cu ΓΕΙΩΣΕΩΣ επικασσιτερομένος	ως ανωτέρω		27,6500	ως ανωτέρω	ως ανωτέρω		

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



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	3,8670		220	10,0	1,15	120	100
//	1X25	5,8355		330	11,5	0,727	155	135
//	1X35	7,9735		435	12,5	0,524	185	170
//	1X50	11,1292		560	14,5	0,387	220	205
//	1X70	15,6640		770	16,0	0,268	270	260
//	1X95	21,2580		1.050	18,5	0,193	325	320
//	1X120	26,7652		1.280	20,0	0,153	370	375
//	1X150	33,5761		1.580	22,0	0,124	420	430
//	1X185	41,3795		1.970	25,0	0,0991	470	490
//	1X240	53,6223		2.560	28,0	0,0754	540	590
//	1X300	66,9878		3.170	30,0	0,0601	620	680
J1VV-U	2X1,5	0,9700	0,9238	175	11,5	12,1	30	21
//	2X2,5	1,4505	1,3814	205	12,5	7,41	41	29
//	2X4	2,2328	2,1265	285	14,5	4,61	53	38
//	2X6	3,2075	3,0548	340	15,5	3,08	66	48
J1VV-R	2X10	4,9562	4,9562	485	17,5	1,83	88	66
//	2X16	7,8912	7,8912	650	19,5	1,15	115	90
//	2X25	12,1042		930	21,0	0,727	150	120
J1VV-S	2X35	16,0137		900	20,0	0,524	185	150
//	2X50	22,3652		1.200	23,0	0,387	210	180
J1VV-U	3G1,5	1,3086	1,2463	180	12,0	12,1	27	18
//	3G2,5	2,0101	1,9144	220	13,0	7,41	36	25
//	3G4	3,1655	3,0147	315	15,0	4,61	46	34
//	3G6	4,4843	4,2707	395	16,0	3,080	58	44
J1VV-R	3G10	7,0617	7,0617	580	18,0	1,83	77	60
//	3G10+1,5	7,3943	7,3943	610	18,0	1,83	77	60
//	3G16	11,5714	11,5714	810	21,0	1,15	100	80
//	3G16+1,5	11,9095	11,9095	830	21,0	1,15/12,1	100	80
//	3X25	17,7478		1.200	22,0	0,727	130	105
J1VV-S	3X35	23,9398		1.300	23,0	0,524	155	130

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

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



NIFY
Cu
NYY

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	33,4539		1.700	26	0,387	185	160
//	3X70	47,0181		2.350	29	0,268	230	200
//	3X95	63,7273		3.250	33	0,193	275	245
//	3X120	80,3003		3.900	36	0,153	315	285
//	3X150	100,7550		4.850	40	0,124	355	325
//	3X185	124,2178		6.000	45	0,0991	400	370
//	3X240	161,0412		7.900	50	0,0754	465	435
J1VV-R	3X25G16	21,4876		1.400	25	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	3X35G16	27,5457		1.500	27	0,524/1,15	155	130
//	3X50G25	38,9878		2.050	28	0,387/0,727	185	160
//	3X70G35	54,8225		2.750	32	0,268/0,524	230	200
//	3X95G50	74,8961		3.750	36	0,193/0,387	275	245
//	3X120G70	95,9444		4.700	40	0,153/0,268	315	285
//	3X150G70	116,4167		5.650	44	0,124/0,268	355	325
//	3X185G95	145,6524		7.100	48	0,0991/0,193	400	370
//	3X240G120	188,0302		9.200	54	0,0754/0,153	460	435
J1VV-U	4G1,5	1,6556	1,5768	210	13	12,1	27	18
//	4G2,5	2,6252	2,5002	260	14	7,41	36	25
//	4G4	4,1365	3,9395	380	16	4,61	46	34
//	4G6	5,9203	5,6383	480	18	3,08	58	44
J1VV-R	4G10	9,3136	9,3136	700	20	1,83	77	60
//	4G16	15,3082	15,3082	1.030	23	1,15	100	80
//	4G25	23,5003		1.500	24	0,727	130	105
//	4X25G16+2,5	27,3756		1.720	28	0,727/1,15	130	105
J1VV-S	4G35	31,7699		1.700	26	0,524	155	130
//	4G50	44,4864		2.250	30	0,387	185	160
//	4G70	62,5091		3.150	33	0,268	230	200
//	4G95	84,8040		4.250	38	0,193	275	245
//	4G120	106,8549		5.250	42	0,153	315	285
//	4G150	133,5365		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	2,0428	1,9455	240	14	12,1	27	18
//	5G2,5	3,2467	3,0921	315	15	7,41	36	25
//	5G4	4,9594	4,7232	450	18	4,61	46	34
//	5G6	7,3383	6,9888	600	19	3,08	58	44
J1VV-R	5G10	11,5896	11,5896	860	22	1,83	77	60
//	5G10+1,5	11,9215	11,9215	890	22	1,83	77	60
//	5G16	18,9864	18,9864	1.200	25	1,15	100	80
//	5G16+1,5	19,3479	19,3479	1.230	25	1,15	100	80
//	5G25	28,1040		1.800	29	0,727	130	105
//	5G25+2,5	28,6026		1.840	29	0,727	130	105
//	5G35	40,2118		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	2,9447	2,8045	260	13	12,1
//	9x1,5	3,5979	3,4266	375	16	12,1
//	10x1,5	4,1121	3,9163	375	16	12,1
//	12x1,5	4,5929		410	16	12,1
//	16X1,5	6,0238		510	18	12,1
//	21X1,5	7,9405		635	20	12,1
//	24X1,5	9,0673		745	22	12,1
//	7X2,5	4,5786	4,3606	345	14	7,41
//	10X2,5	6,1819		495	17	7,41
//	12X2,5	7,4137		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	2,9244	2,7852	11,3	14,1	228	13,3
//	9G 1,5	3,7656	3,5863	12,8	15,9	280	13,3
//	12G 1,5	4,6454		13,8	17,0	330	13,3
//	16G 1,5	6,1037		16,1	20,1	460	13,3
//	20G 1,5	7,5821		18,3	22,8	570	13,3
//	24G 1,5	9,1732		20,3	25,3	695	13,3
//	7G 2,5	4,7495	4,5233	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		0,3193	35	5,9	39	3
//	2X 0,75		0,4402	45	6,3	26	6
//	3G 0,50		0,4493	43	6,3	39	3
//	3G 0,75		0,6182	54	6,7	26	6
//	4G 0,50		0,5768	51	6,9	39	3
//	4G 0,75		0,7946	65	7,3	26	6
H05VV-F	5G 0,75		0,9927	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:

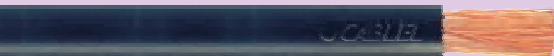
Εύκαμπτο καλώδιο για γενική χρήση σε κατοικίες, μαγειρεία και γραφεία και για τη τροφοδότηση συσκευών ακόμα και σε υγρές περιστάσεις και μέτριες καταπονήσεις.

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		0,5794	65	7,5	19,5	10
//	2X1,5		0,8169	85	8,6	13,3	16
//	2X2,5		1,3200	135	10,6	7,98	25
//	3G1		0,8209	75	8,0	19,5	10
//	3G1,5		1,1689	105	9,4	13,3	16
//	3G2,5		1,8997	170	11,4	7,98	20
//	3G4		3,0001	225	13,1	4,95	25
//	4G1		1,0491	95	9,0	19,5	10
//	4G1,5		1,5284	135	10,5	13,3	16
//	4G2,5		2,5014	205	12,5	7,98	20
//	4G4		3,9509	275	14,3	4,95	25
//	5G1		1,2398	110	9,8	19,5	10
//	5G1,5		1,9094	160	11,6	13,3	16
//	5G2,5		3,1549	245	13,9	7,98	20
//	5G4		4,4644	340	16,1	4,95	25
FR-N05VV5-F	3G6		4,6062	355	14,5	3,30	38
//	4G6		5,8967	435	16	3,30	38
//	5G6		6,7474	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.

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**

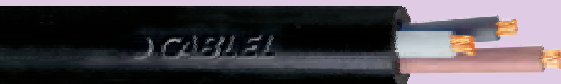
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (+20°C) Ω/Km	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ (A)
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ				
H05V-K	1X0,50		0,1285	9	2,5	39	3
//	1X0,75		0,1881	11	2,7	26	6
//	1X1		0,2494	14	2,8	19,5	10
H07V-K	1X1,5		0,3728	20	3,4	13,3	16
//	1X2,5		0,6129	32	4,1	7,98	20
//	1X4		0,9775	48	4,8	4,95	26
//	1X6		1,4581	65	5,3	3,30	34
//	1X10		2,3836	120	6,8	1,91	46
//	1X16		3,9505	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		0,2607	20	3,0X5,9	36,0	3
//	2X0,75		0,3773	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	1,0200	1,0200	130	11,5	13,7	18
//	2X2,5	1,7499	1,7499	160	12,0	8,21	26
//	3G1,5	1,4241	1,4241	155	12,5	13,7	18
//	3G2,5	2,2220	2,2220	225	14,5	8,21	26
//	3G4	3,4595	3,4595	310	16,0	5,09	34
//	3G6	4,9424	4,9424	430	20,0	3,39	44
//	4G1,5	1,8706	1,8706	190	13,5	13,7	18
//	4G2,5	2,9382	2,9382	270	15,5	8,21	26
//	4G4	4,4950	4,4950	380	18,0	5,09	34
//	4G6	6,4666	6,4666	535	22,0	3,39	44
//	4G10	10,9709	10,9709	965	28,0	1,95	61
//	5G1,5	2,1491	2,1491	215	15,0	13,7	18
//	5G2,5	3,4163	3,4163	315	17,5	8,21	26
//	5G4	5,2256	5,2256	445	19,5	5,09	34
//	5G6	7,6514	7,6514	630	24,5	3,39	44
//	5G10	13,1976	13,1976	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

2XSY

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: 2XSY
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 12/20 KV
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: IEC 60502-2

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	5,9020	5,9020	320	10,1	12,7	0,780	173
//	1X35	8,2021	8,2021	420	11,4	14,2	0,554	216
//	1X50	11,4393	11,4393	575	13,2	16,5	0,386	274
//	1X70	16,1345	16,1345	795	15,3	19,2	0,272	341
//	1X95	21,9248	21,9248	1.045	17,1	21,4	0,206	413
//	1X120	27,5863	27,5863	1.305	19,2	24,0	0,161	480

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	17,3914		1.120	28	0,387	230	295
//	1X70/16	22,4628		1.360	29	0,268	280	365
//	1X95/16	28,5908		1.645	31	0,193	335	450
//	1X120/16	34,1418		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		0,2050	21	4,0	67,9	120
//	2X2X0,60		0,3410	30	4,5	67,9	120
//	3X2X0,60		0,4936	42	5,0	67,9	120
//	4X2X0,60		0,6402	50	6,0	67,9	120
//	5X2X0,60		0,7772	61	7,0	67,9	120
//	10X2X0,60	1,4621	1,4621	96	8,5	67,9	120
//	15X2X0,60	2,2325		136	9,5	67,9	120
//	20X2X0,60	2,9173		174	11,0	67,9	120
//	25X2X0,60	3,6074		218	11,5	67,9	120
//	30X2X0,60	4,3144		260	13,0	67,9	120
//	40X2X0,60	5,7120		342	14,5	67,9	120
//	50X2X0,60	7,1111		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	0,4390		40	6,0	66,6	64
//	4X2X0,60	0,7261		58	7,5	66,6	64
//	6X2X0,60	1,0128		75	8,5	66,6	64
//	10X2X0,60	1,5648		108	10,0	66,6	64
//	20X2X0,60	2,9353		182	12,5	66,6	64
//	30X2X0,60	4,2846		250	15,0	66,6	64
//	40X2X0,60	5,5958		322	16,5	66,6	64
//	50X2X0,60	6,9823		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(S)Y)
SFTP CATEGORY 5 (J-2Y(S)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	0,5075	0,5075	33	5,5	166	52
FTP (Cat. 5e)	4X2X0,51	0,6153	0,6153	45	6,5	166	52
UTP	25X2X0,51	3,6750	3,6750	229	15,0	166	52
UTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,6237	0,6237	41	6,5	166	53
FTP (Cat. 6)	4X2X0,51	0,7992	0,7992	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		0,2542	9,5	2,8	71

ΚΑΛΩΔΙΑ "Y" ΚΩΔΩΝΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΤΟΜΗ (mm ²)	ΤΙΜΗ € /m		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ	
		ΣΤΡΟΦΕΙΟΥ	ΡΟΛΟΥ	ΒΑΡΟΣ Kg/Km	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm
	1X0,80		0,1289	5,0	1,4

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



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	2x1x0,50	0,8687	0,8687	40	5,0	38,9	150
//	3x1x0,50	1,0984	1,0984	50	5,9	38,9	150
//	4x1x0,50	1,2485	1,2485	75	7,0	38,9	150
//	5x1x0,50	1,3217	1,3217	85	7,5	38,9	150
//	6x1x0,50	1,3885	1,3885	95	8,0	38,9	150
//	2x1x0,75	0,8590	0,8590	50	5,7	26,0	150
//	3x1x0,75	1,0116	1,0116	70	6,8	26,0	150
//	4x1x0,75	1,2622	1,2622	90	7,5	26,0	150
//	5x1x0,75	1,6555	1,6555	110	8,5	26,0	150
//	8x1x0,75	2,3672	2,3672	155	10,0	26,0	150
//	2x1x1,00	0,9407	0,9407	60	6,3	19,5	150
//	3x1x1,00	1,2531	1,2531	90	7,6	19,5	150
//	4x1x1,00	1,5153	1,5153	110	8,3	19,5	150
//	5x1x1,00	1,5108	1,5108	125	9,0	19,5	150
//	2x2x1,00	1,9701	1,9701	100	8,0	19,5	150
//	2x1x1,50	1,3307	1,3307	80	6,8	13,3	150
//	3x1x1,50	1,6957	1,6957	110	8,3	13,3	150
//	4x1x1,50	2,0958	2,0958	135	9,0	13,3	150
//	5x1x1,50	2,5592	2,5592	155	10,0	13,3	150
//	7x1x1,50	3,5693	3,5693	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