



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Α.Ε.



ΙΟΥΛΙΟΣ 2005

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ





# **ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ**

**ΙΟΥΛΙΟΣ 2005**

# ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΣ

Παραγωγή Βέργας Χαλκού

Παραγωγή Βέργας Αλουμινίου

Παραγωγή Μιγμάτων Ελαστικού

Παραγωγή Μιγμάτων PVC

Παραγωγή Καθωδίων Μέσης & Υψηλής Τάσης

Παραγωγή Τηλεφωνικών Καθωδίων

Παραγωγή Καθωδίων με Μόνωση Χάρτου

Παραγωγή Καθωδίων Πλαστικού Χαμηλής Τάσης

Παραγωγή Καθωδίων Ελαστικού Χαμηλής Τάσης

Παραγωγή Καθωδίων AWG (Φωτισμός Αεροδρομίων)

Παραγωγή Καθωδίων XLPE Χαμηλής Τάσης

Παραγωγή Καθωδίων LSF0H (Για Σήραγγες)

Παραγωγή Καθωδίων Ναυτικού τύπου

Παραγωγή Καθωδίων Οπτικών Ινών

Παραγωγή Καθωδίων Υποβρυχίων Ενεργείας

Παραγωγή Καθωδίων Υποβρυχίων Τηλεπικοινωνιών

Παραγωγή Γυμνών Αγωγών Cu, AL, ACSR





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Α.Ε.

Η FULGOR Α.Ε. ξεκίνησε την λειτουργία της στην Ελλάδα το Μάιο του 1957 και στην επί μισό αιώνα σχεδόν πορεία της κατάφερε, με την υψηλή ποιότητα και τις ανταγωνιστικές τιμές της, να θεωρείται σήμερα μια από τις πιο γνωστές και δυναμικές εταιρείες διεθνώς.

Η FULGOR Α.Ε. έχοντας εξαγωγική δραστηριότητα σε πάνω από 50 χώρες παγκοσμίως, έχει πετύχει την προώθηση των Ελληνικών εξαγωγών, επίτευγμα για το οποίο έχει βραβευθεί.

Η FULGOR Α.Ε. με έμπυχο δυναμικό από εξειδικευμένα στελέχη υψηλού μορφωτικού επιπέδου, που καλύπτουν όλο το φάσμα παραγωγής ελέγχου και διάθεσης των καλωδίων, βρίσκεται δίπλα στον πελάτη πριν και μετά την πώληση, προσφέροντας συμπεύρους και αξιόπιστες λύσεις.

Η FULGOR Α.Ε. εφαρμόζοντας πιστοποιημένα συστήματα, τόσο για την διασφάλιση ποιότητας (ISO 9001) όσο και για την προστασία περιβάλλοντος (ISO 14001), ταυτόχρονα με τις συνεχείς επενδύσεις σε υψηλής τεχνολογίας εξοπλισμό, καθίσταται **η σίγουρη και εγγυημένη επιλογή.**

## Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ % ΤΙΜ/ΓΟΥ	ΑΡ. ΣΕΛΙΔΑΣ
H05V-U / H07V-U,R	25	6
H05VV-U,R	25	7
NYIFY	25	8
E1VV-U,R,S	25	8,9,10
E1VV-U	25	11
2XS	25	11
H03VV-F / H05VV-F	25	12
NYSLYØ-J	25	13
H01N2-D	25	13
H05RR-F	25	14
H03VH-H	25	14
H05V-K / H07V-K	25	15
ΧΑΛΚΟΣ		15
A - 02YS(L)ZY	25	16
JYye	25	16
8 AWG	25	17
ΚΑΛΩΔΙΟ ANTI-CRASH		18
ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΕΣ		18

Οι αναγραφόμενες τιμές επί του τιμοκαταλόγου δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

## HO5V-U, HO7V - U, R αντίστοιχα NYA



**HO5V-U:** Ονομαστική τάση 300/500V (U=Μονόκλωνος αγωγός)  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Μονοπολικά μονόκλινα καλώδια με μόνωση PVC χωρίς μανδύα για εσωτερικές χρήσεις

**HO7V-U,R:** Ονομαστική τάση 450/750 (U=Μονόκλωνος αγωγός, R=πολύκλωνος αγωγός)  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Μονοπολικά καλώδια με μόνωση PVC χωρίς μανδύα για γενικές χρήσεις  
**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:** ΕΛΟΤ 563.3, BS 6004, HD 21.3  
**ΧΡΗΣΕΙΣ:** Εγκατάσταση σε σωλήνες ορατούς ή εντοιχισμένους ή σε παρόμοια κλειστά συστήματα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση σε 25° C	Ονομαστικό		Μέγιστη ωμική αντίσταση σε 20° C
				Βάρος (περίπου)	Διάμετρος (max)	
			A	kg/km	mm	Ω/km
1	HO5V-U 1x1	0,0814	12 <sup>1</sup>	15	2,8	18,1
2	HO7V-U 1x1,5	0,1210	16 <sup>1</sup>	20	3,2	12,1
3	HO7V-U 1x2,5	0,1967	21 <sup>1</sup>	30	3,9	7,41
4	HO7V-U 1x4	0,2858	27 <sup>1</sup>	45	4,4	4,61
5	HO7V-U 1x6	0,4315	35 <sup>1</sup>	65	4,6	3,08
6	HO7V-U 1x10	0,7402	48 <sup>1</sup>	105	6,4	1,83
7	HO7V-R 1x6	0,4941	35 <sup>1</sup>	70	5,2	3,08
8	HO7V-R 1x10	0,7851	48 <sup>1</sup>	115	6,7	1,83
9	HO7V-R 1x16	1,1785	65 <sup>1</sup>	170	7,8	1,15
10	HO7V-R 1x25	1,7976	88 <sup>1</sup>	270	9,7	0,727
11	HO7V-R 1x35	2,4579	110 <sup>1</sup>	365	10,9	0,524
12	HO7V-R 1x50	3,3816	140 <sup>1</sup>	485	12,8	0,387
13	HO7V-R 1x70	4,8132	175 <sup>1</sup>	685	14,6	0,268
14	HO7V-R 1x95	6,6102	210 <sup>1</sup>	940	17	0,193

Παρατηρήσεις:

- 1 Ένα ή περισσότερα μονοπολικά καλώδια σε σωλήνες
- 2 Μονοπολικά καλώδια στον αέρα, με θερμοκρασία περιβάλλοντος 25° C και ελάχιστη μεταξύ τους απόσταση ίση με τη διάμετρο τους

# HO5VV - U,R αντίστοιχα NYM



## HO5VV-U,R:

Όνομαστική τάση 300/500V (U=μόνοκλωνος αγωγός, R=πολύκλωνος αγωγός)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ελαφρύ καλώδιο με μόνωση PVC και μανδύα PVC

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ΕΛΟΤ 563.4, HD 21.4

ΧΡΗΣΕΙΣ:

Σταθερές εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς (ξηρούς ή υγρούς) χώρους, εφ' όσον δεν υπόκεινται σε μηχανικές καταπονήσεις. Ακατάλληλο για εξωτερική χρήση ή μέσα σε σκυρόδεμα.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση σε 25° C	Όνομαστικό		Μέγιστη ωμική αντίσταση σε 20° C
				Βάρος (περίπου)	Διάμετρος (max)	
			A	kg/km	mm	Ω/km
1	HO5VV-U 2x1,5	0,4107	20	110	10	12,1
2	HO5VV-U 2x2,5	0,5841	27	150	11,5	7,41
3	HO5VV-U 2x4	0,8065	36	195	12,5	4,61
4	HO5VV-U 2x6	1,1023	47	250	13,5	3,08
5	HO5VV-R 2x10	2,4816	65	435	17,5	1,83
6	HO5VV-R 2x16	3,5247	87	600	20	1,15
7	HO5VV-U 3G1,5	0,5293	20	130	10,5	12,1
8	HO5VV-U 3G2,5	0,7662	27	175	12	7,41
9	HO5VV-U 3G4	1,1243	36	230	13	4,61
10	HO5VV-U 3G6	1,5959	47	320	14,5	3,08
11	HO5VV-R 3G10	2,8990	65	535	19	1,83
12	HO5VV-R 3G16	4,1915	87	750	21,5	1,15
13	HO5VV-U 4G1,5	0,6699	20	155	11,5	12,1
14	HO5VV-U 4G2,5	0,9702	27	215	13	7,41
15	HO5VV-U 4G4	1,4395	36	300	14,5	4,61
16	HO5VV-U 4G6	2,0332	47	400	16	3,08
17	HO5VV-R 4G10	3,8064	65	665	20,5	1,83
18	HO5VV-R 4G16	5,4877	87	940	23,5	1,15
19	HO5VV-U 5G1,5	0,8129	20	175	12	12,1
20	HO5VV-U 5G2,5	1,2037	27	255	14	7,41
21	HO5VV-U 5G4	1,7938	36	360	16	4,61
22	HO5VV-U 5G6	2,4950	47	470	17,5	3,08
23	HO5VV-R 5G10	4,7679	65	785	22	1,83
24	HO5VV-R 3G10+1,5	3,0078	63	550	19	1,83
25	HO5VV-R 3G16+1,5	4,3514	87	765	21,5	1,15
26	HO5VV-R 5G10+1,5	4,8889	63	790	21	1,83
27	HO5VV-R 5G16	6,4417	85	1205	26	1,15
28	HO5VV-R 5G16+1,5	6,7123	85	1235	26	1,15

## NYIFY



**NYIFY:** Ονομαστική τάση 230/400V  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Πεπλατυσμένα καλώδια με μόνωση PVC και επένδυση PVC για εσωτερικές εγκαταστάσεις  
**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:** DIN/VDE 0250 Teil 201  
**ΧΡΗΣΕΙΣ:** Μέσα και κάτω από το επιχρίσμα σε στεγνούς χώρους. Δεν είναι κατάλληλα για εγκατάσταση μέσα στο έδαφος

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγ. επιτρεπ. ένταση σε 25° C		Ονομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
			Α	Βάρος kg/km (περίπου)	Διαστάσεις mm (max)	Ω/km	
							1
2	<b>NYIFY 3x1,5</b>	0,4901	20	100	4,4x19	12,1	
3	<b>NYIFY 3x2,5</b>	0,7098	27	145	5,2x21,5	7,4	
4	<b>NYIFY 4x1,5</b>	0,6233	20	135	4,4x26	12,1	

## E1VV - U,R,S αντίστοιχα NYU



**E1VV-U,R,S:** Ονομαστική τάση 600/1000V (U=μονόκλωνος, R=πολύκλωνος, S=αγωγός κυκλικού τομέα)  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Καλώδια ενέργειας με μόνωση και μανδύα PVC  
**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:** ΕΛΟΤ 843  
**ΧΡΗΣΕΙΣ:** Για τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους, σε σωλήνες, στην ύπαιθρο, σε σταθμούς παραγωγής και διανομής, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εφ' όσον δεν υπόκεινται σε μηχανικές καταπονήσεις

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση*		Ονομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
			Α		Βάρος kg/km (περίπου)	Διάμετρος mm (περίπου)	
			Στο έδαφος	Στον αέρα			Ω/km
1	<b>E1VV-R 1x16</b>	1,3936	120	98	220	10	1,15
2	<b>E1VV-R 1x25</b>	2,0397	150	130	325	11,5	0,727
3	<b>E1VV-R 1x35</b>	2,7806	180	165	450	12,5	0,524
4	<b>E1VV-R 1x50</b>	3,7031	215	200	560	14,5	0,387
5	<b>E1VV-R 1x70</b>	5,0869	265	255	765	16	0,268
6	<b>E1VV-R 1x95</b>	7,0184	320	315	1050	18,5	0,193
7	<b>E1VV-R 1x120</b>	8,7783	360	365	1285	20	0,153
8	<b>E1VV-R 1x150</b>	10,7670	415	420	1600	22	0,124
9	<b>E1VV-R 1x185</b>	13,4616	460	480	1975	25	0,0991



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση*		Όνομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. Σ.Ρ. σε 20° C
			Α		Βάρος kg/km (περίπου)	Διάμετρος mm (περίπου)	
			Στο έδαφος	Στον αέρα			
10	<b>E1VV-R 1x240</b>	17,3657	530	580	2555	28	0,0754
11	<b>E1VV-R 1x300</b>	21,8948	610	665	3175	30	0,0601
12	<b>E1VV-U 2x1,5</b>	0,4792	30	20	140	11,5	12,1
13	<b>E1VV-U 2x2,5</b>	0,6379	40	30	175	12,5	7,41
14	<b>E1VV-U 2x4</b>	0,9043	50	36	245	14,5	4,61
15	<b>E1VV-U 2x6</b>	1,1928	65	47	310	15,5	3,08
16	<b>E1VV-R 2x10</b>	2,2211	85	64	465	17,5	1,83
17	<b>E1VV-R 2x16</b>	3,1985	115	87	630	19,5	1,15
18	<b>E1VV-R 2x25</b>	4,7529	145	117	940	22	0,727
19	<b>E1VV-R 2x35</b>	6,2315	175	145	865	20	0,524
20	<b>E1VV-S 2x50</b>	8,7984	205	175	1145	23	0,387
21	<b>E1VV-U 3G1,5</b>	0,6026	27	18	160	12	12,1
22	<b>E1VV-U 3G2,5</b>	0,8273	35	25	205	13	7,41
23	<b>E1VV-U 3G4</b>	1,2245	45	35	290	15	4,61
24	<b>E1VV-U 3G6</b>	1,6692	56	45	365	16	3,08
25	<b>E1VV-R 3G10</b>	3,0237	77	60	565	18	1,83
26	<b>E1VV-R 3G10+1,5</b>	3,1252	77	60	610	18	1,83
27	<b>E1VV-R 3G16</b>	4,4873	98	80	780	21	1,15
28	<b>E1VV-R 3G16+1,5</b>	4,5546	98	80	795	21	1,15
29	<b>E1VV-R 3G25</b>	6,6587	130	105	1175	22	0,727
30	<b>E1VV-R 3G25+16</b>	7,9695	130	105	1345	26	0,727/1,15
31	<b>E1VV-R 3G35</b>	8,8463	150	125	1255	23	0,524
32	<b>E1VV-R 3G35+16</b>	10,1361	150	125	1675	27	0,524/1,15
33	<b>E1VV-S 3G50</b>	11,3965	180	155	1660	26	0,387
34	<b>E1VV-S 3G50+25</b>	13,1412	180	155	2030	28	0,387/0,727
35	<b>E1VV-S 3G70</b>	15,7967	225	195	2305	29	0,268
36	<b>E1VV-S 3G70+35</b>	18,3885	225	195	2775	32	0,268/0,524
37	<b>E1VV-S 3G95</b>	21,7639	270	240	3140	33	0,193
38	<b>E1VV-S 3G95+50</b>	24,9003	270	240	3790	36	0,193/0,387
39	<b>E1VV-S 3G120</b>	26,9288	310	280	3875	36	0,153
40	<b>E1VV-S 3G120+70</b>	31,6044	310	280	4745	40	0,153/0,268
41	<b>E1VV-S 3G150</b>	32,8321	345	320	4765	40	0,124
42	<b>E1VV-S 3G150+70</b>	38,3144	345	320	5655	44	0,124/0,268
43	<b>E1VV-S 3G185</b>	41,6268	390	360	5935	45	0,0991



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση*		Όνομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. Σ.Ρ. σε 20° C
			Α		Βάρος kg/km (περίπου)	Διάμετρος mm (περίπου)	
			Στο έδαφος	Στον αέρα			
44	<b>E1VV-S 3G185+95</b>	48,4912	390	360	7115	48	0,0991/0,193
45	<b>E1VV-S 3G240</b>	52,5419	465	435	7900	50	0,0754
46	<b>E1VV-S 3G240+120</b>	62,1382	455	425	9285	50	0,0754
47	<b>E1VV-U 4G1,5</b>	0,7506	27	18	190	13	12,1
48	<b>E1VV-U 4G2,5</b>	1,0484	35	25	240	14	7,41
49	<b>E1VV-U 4G4</b>	1,5495	45	35	345	16	4,61
50	<b>E1VV-U 4G6</b>	2,1701	56	45	455	18	3,08
51	<b>E1VV-R 4G10</b>	3,8871	75	58	690	20	1,83
52	<b>E1VV-R 4G16</b>	5,7297	98	80	975	23	1,15
53	<b>E1VV-R 4G25</b>	8,6549	130	105	1455	24	0,727
54	<b>E1VV-R 4G35</b>	11,2821	150	125	1635	26	0,524
55	<b>E1VV-S 4G50</b>	14,8409	180	155	2190	30	0,387
56	<b>E1VV-S 4G70</b>	20,5505	225	195	3040	34	0,268
57	<b>E1VV-S 4G95</b>	28,0512	270	240	4145	38	0,193
58	<b>E1VV-S 4G120</b>	34,9802	310	280	5140	42	0,153
59	<b>E1VV-S 4G150</b>	39,1407	345	320	6320	47	0,124
60	<b>E1VV-U 5G1,5</b>	0,8985	27*	18*	220	14	12,1
61	<b>E1VV-U 5G2,5</b>	1,2892	35*	25*	280	15	7,41
62	<b>E1VV-U 5G4</b>	1,9405	45*	35*	420	18	4,61
63	<b>E1VV-U 5G6</b>	2,6466	56*	45*	580	19	3,08
64	<b>E1VV-R 5G10</b>	4,7263	77	60	830	22	1,83
65	<b>E1VV-R 5G10+1,5</b>	4,9476	77	60	890	22	1,83
66	<b>E1VV-R 5G16</b>	7,0552	100	80	1200	25	1,15
67	<b>E1VV-R 5G16+1,5</b>	7,3814	100	80	1230	25	1,15
68	<b>E1VV-R 5G25</b>	10,6414	130	105	1810	29	0,727
69	<b>E1VV-R 5G25+2,5</b>	10,9407	130	105	1840	29	0,727
70	<b>E1VV-R 5G35</b>	14,6446	150	125	2500	34	0,524

\*Δίνεται για 3 ενεργούς αγωγούς

-Τα μονοπολικά καλώδια μέχρι και 10 mm<sup>2</sup>, τοποθετούνται κατά ένα καλώδιο και οι τιμές της μέγιστης επιτρεπόμενης έντασης αναφέρονται σε Σ.Ρ.

-Τα μονοπολικά καλώδια από 16 mm<sup>2</sup> και πάνω τοποθετούνται σε επίπεδη διάταξη με απόσταση μεταξύ των καλωδίων ίση με τη διάμετρό τους.

\*Συνθήκες για τις οποίες ισχύουν οι εντάσεις ρευμάτων:

- Θερμοκρασία εδάφους: 20° C
- Θερμική αντίσταση εδάφους: 1° C m/W
- Βάθος τοποθέτησης: 0,7 m
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 30° C

## E1VV - U αντίστοιχα NYU



**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Πολυπολικά καλώδια σημάσεως με μόνωση και μανδύα PVC  
**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:** ΕΛΟΤ 843  
**ΧΡΗΣΕΙΣ:** Για τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους σε σωλήνες, στην ύπαιθρο, σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις για τη μετάδοση σημάτων ηλεκτρισμού.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Ονομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
			Βάρος	Διάμετρος	
			kg/km (περίπου)	mm (max)	Ω/km
1	E1VV-U 7x1,5re	1,4879	285	13,0	12,1
2	E1VV-U 10x1,5re	1,9294	365	16,0	12,1
3	E1VV-U 12x1,5re	2,3981	405	16,5	12,1
4	E1VV-U 16x1,5re	2,9809	510	18,0	12,1
5	E1VV-U 21x1,5re	4,0459	640	20	12,1
6	E1VV-U 24x1,5re	4,3603	715	22	12,1
7	E1VV-U 7x2,5re	1,9092	390	15	7,41
8	E1VV-U 10x2,5re	2,3741	505	18,5	7,41
9	E1VV-U 12x2,5re	2,8027	570	19	7,41

## 2XSU

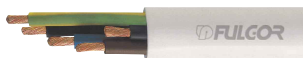


**2XSU:** Ονομαστική τάση 12/20KV (πολύκλωνοί αγωγοί)  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Καλώδια ισχύος, μέσης τάσης με μόνωση XLPE και μανδύα PVC  
**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:** I.E.C. 60502  
**ΧΡΗΣΕΙΣ:** Για δίκτυα μέσης τάσης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγ. επιτρεπ. ένταση σε 25° C		Ονομαστικό		Ω/km	
			A		Βάρος kg/km (περίπου)	Διάμετρος mm (max)	Αγωγού φάσης	Θωρά- κισης
			Στο έδαφος	Στον αέρα				
1	2XSU 1x50/16	7,8067	230	295	1095	26,0	0,387	1,15
2	2XSU 1x70/16	8,9738	280	365	1340	28,0	0,268	1,15
3	2XSU 1x95/16	10,9517	335	450	1620	29,6	0,193	1,15
4	2XSU 1x120/16	12,9980	380	520	1885	30,8	0,153	1,15
5	2XSU 1x150/25	15,8644	430	590	2305	33,9	0,124	0,727
6	2XSU 1x185/25	18,8222	485	670	2665	35,4	0,0991	0,727
7	2XSU 1x240/25	23,2222	560	800	3280	38,1	0,0754	0,727

## HO3VV-F αντίστοιχα NYLHY

## HO5VV-F αντίστοιχα NYMHY



### HO3VV-F: ΧΡΗΣΕΙΣ:

Όνομαστική τάση 300/300V  
Εγκατάσταση σε κατοικίες, κουζίνες, γραφεία, για ελαφρές μηχανικές καταπονήσεις, για ελαφρές φορητές συσκευές (π.χ. επιτραπέζια σταθερά φωτιστικά, μηχανές γραφείου). Ακατάλληλα για συσκευές μαγειρικής και θέρμανσης χώρων και για εξωτερική χρήση σε βιομηχανικά ή αγροτικά κτίρια ή για φορητά εργαλεία μη οικιακής χρήσης

### HO5VV-F:

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

#### ΧΡΗΣΕΙΣ:

Όνομαστική τάση 300/500V  
Εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση PVC και μανδύα PVC  
ΕΛΟΤ 563.5, BS 6500 VDE 0281 Teil 13 (Teil 401 HO3VV-F)  
Για κατοικίες, κουζίνες, γραφεία. Για οικιακές συσκευές, μέσα σε υγρούς χώρους. Για μηχανικές καταπονήσεις μέσου μεγέθους (π.χ. πλυντήρια, ψυγεία). Ακατάλληλα για εξωτερική χρήση στα αγροτικά ή βιομηχανικά εργατήρια (\*) ή για φορητά εργαλεία μη οικιακής χρήσης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγ. επιτρεπ. ένταση σε 25°C	Όνομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
				Βάρος	Διάμετρος	
			A	kg/km (περίπου)	mm (max)	Ω/km
1	HO3VV-F 2x0,50	0,2251	2	35	6	39
2	HO3VV-F 2x0,75	0,2850	13	45	6,4	26
3	HO3VV-F 3G0,50	0,2948	2	45	6,2	39
4	HO3VV-F 3G0,75	0,3603	13	55	6,8	26
5	HO3VV-F 4G0,50	0,3597	2	50	6,8	39
6	HO3VV-F 4G0,75	0,4576	13	65	7,4	26
7	HO5VV-F 2x1	0,3374	16	60	8	9,5
8	HO5VV-F 2x1,5	0,4374	20	80	9	13,3
9	HO5VV-F 2x2,5	0,6429	27	130	11	7,98
10	HO5VV-F 3G1	0,4327	16	70	8,4	19,5
11	HO5VV-F 3G1,5	0,5729	20	105	9,8	13,3
12	HO5VV-F 3G2,5	0,8519	27	160	12	7,98
13	HO5VV-F 3G4	1,2862	36	230	11,5	4,95
14	GO5VV-F 3G6	1,8434	47	305	13	3,3
15	HO5VV-F 4G1	0,5451	16	90	9,4	19,5
16	HO5VV-F 4G1,5	0,7207	20	130	11	13,3
17	HO5VV-F 4G2,5	1,1587	27	195	13	7,98
18	HO5VV-F 4G4	1,6335	36	280	12,5	4,95
19	GO5VV-F 4G6	2,3739	47	375	14	3,3
20	HO5VV-F 5G0,75	0,5812	6	95	9,3	26
21	HO5VV-F 5G1	0,6507	10	110	9,8	19,5
22	HO5VV-F 5G1,5	0,8631	16	160	11,6	13,3
23	HO5VV-F 5G2,5	1,4124	20	245	13,9	7,96
24	HO5VV-F 5G4	2,0565	25	340	16,1	4,95
25	GO5VV-F 7G1,5	0,577	17	210	14	13,3

\* Επιτρέπεται πάντως η χρήση σε ραφεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις

## NYSLYÖ - J



### NYSLYÖ-J:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ΧΡΗΣΙΣ:

Ονομαστική τάση 300/500V

Εύκαμπτα πολυπολικά καλώδια με μόνωση και μανδύα PVC

VDE 0250 Teil 405, HD 21.13

Για τοποθέτηση σε σταθερές ή κινητές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους αλλά όχι εντός του εδάφους. Κατάλληλο για πολλαπλές εφαρμογές μετρήσεων, ελέγχου και ρυθμίσεων.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Ονομαστικό			Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
			Βάρος	Διάμετρος		
			kg/km (περίπου)	mm	(max)	Ω/km
1	NYSLYÖ-J 5x1,5	0,9736	156	8,8	11,0	13,3
2	NYSLYÖ-J 7x1,5	1,4895	229	10,7	12,9	13,3
3	NYSLYÖ-J 9x1,5	1,8635	280	11,7	14,2	13,3
4	NYSLYÖ-J 12x1,5	2,1676	330	13,3	16,1	13,3
5	NYSLYÖ-J 16x1,5	2,9887	445	15,1	17,9	13,3
6	NYSLYÖ-J 20x1,5	3,7096	560	17,0	20,1	13,3
7	NYSLYÖ-J 24x1,5	4,4783	657	19,0	22,6	13,3
8	NYSLYÖ-J 5x2,5	1,4435	236	10,8	12,1	7,98
9	NYSLYÖ-J 7x2,5	2,0967	340	14,9	16,6	7,98

## HO1N2 - D

αντίστοιχα NSLF



### HO1N2-D:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ΧΡΗΣΙΣ:

Ονομαστική τάση 100/100V

Εύκαμπτα καλώδια με μόνωση ελαστικού

HD 22.6.S2, VDE 0282 Teil 6

Καλώδια ηλεκτροσυγκόλλησης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγ. επιτρεπ. ένταση σε 25° C	Ονομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
				Βάρος	Διάμετρος	
			A Για διακεκομμένη λειτουργία	kg/km (περίπου)	mm (max)	Ω/km
1	HO1N2-D 1x25	2,6887	200	335	12,7	0,780
2	HO1N2-D 1x35	3,4106	245	445	14,2	0,554
3	HO1N2-D 1x50	4,6744	325	595	16,5	0,386
4	HO1N2-D 1x70	6,3995	385	845	19,2	0,272
5	HO1N2-D 1x95	7,0614	475	1120	21,4	0,206
6	HO1N2-D 1x120	7,8467	540	1355	24	0,161

## HO5RR - F αντίστοιχα NMH



### HO5RR-F:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ονομαστική τάση 300/500V

Εύκαμπτα καλώδια με μόνωση ελαστικού και μανδύα από κοινό ανθεκτικό ελαστικό

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ΕΛΟΤ 623.4, BS 6500, BS 6007, CEI 20-19, VDE 0282 Teil 4

ΧΡΗΣΕΙΣ:

Για γενική χρήση σε κατοικίες, μαγειρεία, γραφεία και για τροφοδότηση συσκευών, όπου τα καλώδια υποβάλλονται σε μικρές μηχανικές καταπονήσεις (π.χ. ηλεκτρικές σκούπες, ηλεκτρικές κουζίνες, ηλεκτρικά κολλητήρια, τοστιέρες κλπ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγ. επιτρεπ. ένταση σε 25° C	Ονομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
				Βάρος	Διάμετρος	
			A	kg/km (περίπου)	mm (max)	Ω/km
1	HO5RR-F 2x1	0,5107	16	65	8,8	20
2	HO5RR-F 2x1,5	0,6060	20	100	10,5	13,7
3	HO5RR-F 2x2,5	0,8533	26	155	11,6	8,21
4	HO5RR-F 3G1	0,6094	16	80	9,2	20
5	HO5RR-F 3G1,5	0,7832	20	120	11	13,7
6	HO5RR-F 3G2,5	1,1526	27	175	13	8,21
7	HO5RR-F 3G4	1,5204	34	250	14,5	5,09
8	HO5RR-F 3G6	2,2845	47	390	18,5	3,39
9	HO5RR-F 4G1	0,7328	16	95	10	20
10	HO5RR-F 4G1,5	1,0942	20	150	12,5	13,7
11	HO5RR-F 4G2,5	1,5131	27	220	14	8,21
12	HO5RR-F 4G4	2,2275	34	330	16,2	5,09
13	HO5RR-F 4G6	3,1096	44	465	18,1	3,39

## HO3VH - H αντίστοιχα NYFAZ



### HO3VH-H:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ονομαστική τάση 300/300V

Πεπλατυσμένα εύκαμπτα καλώδια με μόνωση PVC χωρίς μανδύα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ΕΛΟΤ 563.5, BS 6500, VDE 0281

ΧΡΗΣΕΙΣ:

Για κατοικίες, κουζίνες, γραφεία. Για μικρές μηχανικές καταπονήσεις, για ελαφρές φορητές συσκευές

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση σε 25° C	Ονομαστικό βάρος	Μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις	Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
			A	kg/km	∅ mm	Ω/km
1	HO3VH-H 2x0,50	0,1401	6	25	3x6	39
2	HO3VH-H 2x0,75	0,2056	13	30	3,2x6,4	26

## HO5V - K HO7V - K αντίστοιχα NYAF



### HO5V-K:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ΧΡΗΣΕΙΣ:

Ονομαστική τάση 300/500V (K=Πολύκλωνος, εύκαμπτος αγωγός)

Μονοπολικά καλώδια με εύκαμπτο αγωγό και μόνωση PVC χωρίς μανδύα για εσωτερική καλωδίωση

ΕΛΟΤ 563.3, BS 6004 VDE 0281 Teil 101

Σταθερές προστατευμένες εγκαταστάσεις, μέσα σε συσκευές και μέσα ή πάνω σε βάσεις φωτιστικών. Κατάλληλα για εγκατάσταση σε σωλήνες ορατούς ή εντοιχισμένους μόνο για κυκλώματα σηματοδότησης ή ελέγχου

Ονομαστική τάση 450/750V

### HO7V-K:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ΧΡΗΣΕΙΣ:

Εύκαμπτα μονοπολικά καλώδια με μόνωση PVC χωρίς μανδύα για γενικές χρήσεις

ΕΛΟΤ 563.3, BS 6004 VDE 0281 Teil 103

Εγκατάσταση σε σωλήνες ορατούς ή εντοιχισμένους ή σε παρόμοια κλειστά συστήματα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγ. επιτρεπ. ένταση σε 25° C	Ονομαστικό		Μέγιστη ωμική αντίσταση σε 20° C
				Βάρος (περίπου)	Διάμετρος (max)	
			A	kg/km	mm	Ω/km
1	HO5V-K 1x0,5	0,0741	2	9	2,6	39
2	HO5V-K 1x0,75	0,0904	6	10	2,8	26
3	HO5V-K 1x1	0,1027	12	15	3	19,5
4	HO7V-K 1x1,5	0,1404	16	20	3,5	13,3
5	HO7V-K 1x2,5	0,2090	21	35	4,2	7,98
6	HO7V-K 1x4	0,3154	27	45	4,8	4,95
7	HO7V-K 1x6	0,4863	35	70	6,3	3,3
8	HO7V-K 1x10	0,8043	48	120	7,6	1,91
9	HO7V-K 1x16	1,3345	65	175	8,8	1,21

## ΧΑΛΚΟΣ - HARD DRAWN πολύκλωνος



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

ΧΡΗΣΕΙΣ:

DIN 48201

ΑΓΩΓΟΙ ΓΕΙΩΣΕΩΣ\*

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/κιλό	Μέγ. επιτρεπ. ένταση σε 25° C	Ονομαστικό		Μέγ. ωμ. αντίστ. ΣΡ σε 20° C
				Βάρος (περίπου)	Διάμετρος	
			A**	kg/km	mm (max)	Ω/km
1	16mm <sup>2</sup>	8,0500	125	143	5,1	1,137
2	25mm <sup>2</sup>	8,0500	160	219	6,3	0,746
3	35mm <sup>2</sup>	8,0500	200	310	7,5	0,525
4	50mm <sup>2</sup>	8,0500	250	438	9	0,376
5	70mm <sup>2</sup>	8,0500	310	597	10,5	0,276
6	95mm <sup>2</sup>	8,0500	380	846	12,5	0,194

\* Παράγονται και επικασιτερωμένοι, κατόπιν παραγγελίας

\*\* Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος 35°C

## A - O2YS(L)2Y ΚΑΛΩΔΙΑ PET



### A-O2YS(L)2Y:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Μέγιστη τάση λειτουργίας 150V

Τηλεφωνικά καλώδια εξωτερικών εγκαταστάσεων με μόνωση και μανδύα από πολυαιθυλένιο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

OTE 012.6/Γ/4-92, VDE 0816

ΧΡΗΣΕΙΣ:

Τηλεφωνικά δίκτυα εξωτερικών χώρων (υπέργεια - υπόγεια)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγιστη χωρητικ. λειτουργίας nF/km	Όνομαστικό		Μέγ. αντίσταση Βρόχου Ω/km
				Βάρος kg/km (περίπου)	Διάμετρος mm (max)	
2	A-O2YS(L)2Y 4x2x0,60	0,6879	38	95	10,2	130
3	A-O2YS(L)2Y 6x2x0,60	0,8350	38	114	11,0	130
4	A-O2YS(L)2Y 10x2x0,60	1,1855	38	139	11,4	130
5	A-O2YS(L)2Y 20x2x0,60	1,7797	38	215	13,4	130
6	A-O2YS(L)2Y 30x2x0,60	2,3982	38	302	15,3	130
7	A-O2YS(L)2Y 40x2x0,60	3,0831	38	375	16,9	130
8	A-O2YS(L)2Y 50x2x0,60	3,8410	38	450	18,3	130
9	A-O2YS(L)2Y 100x2x0,60	6,7222	38	906	28	130

## JYYe



### JYYe:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Μέγιστη τάση λειτουργίας 250V

Τηλεφωνικά καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων με θερμοπλαστική μόνωση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

VDE 0890

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Μέγιστη χωρητικ. λειτουργίας nF/km	Όνομαστικό		Μέγιστη αντίσταση Βρόχου Ω/km
				Βάρος (περίπου) kg/km	Διάμετρος (περίπου) mm	
2	JYYe 2x2x0,6	0,2058	150	35	4,5	130
3	JYYe 3x2x0,6	0,2838	150	45	5,5	130
4	JYYe 4x2x0,6	0,3415	150	55	6	130
5	JYYe 5x2x0,6	0,4652	150	65	6,5	130
6	JYYe 10x2x0,6	0,7309	150	105	8	130
7	JYYe 15x2x0,6	1,1326	150	145	9,5	130
8	JYYe 20x2x0,6	1,4798	150	185	10,5	130
9	JYYe 30x2x0,6	2,2002	150	270	13	130
10	JYYe 50x2x0,6	3,1608	150	420	16	130

## 8 AWG



### 8 AWG:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ονομαστική τάση 5 kV

Αγωγός επικασσιτερωμένου χαλκού, μόνωσης και επένδυσης εξ ελαστικού

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

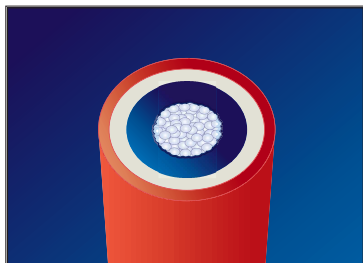
FAA AC 150/5345 - 7D/19.5.81

ΧΡΗΣΕΙΣ:

Φωτισμός Αεροδρομίων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €/μέτρο	Ελάχιστη αντίσταση μόνωσης 20°C	Ονομαστικό	
				Βάρος (περίπου)	Διάμετρος (περίπου)
			Ω/km	kg/km	mm
1	8 AWG	1,4540	2,1864	170	10





## ΚΑΛΩΔΙΟ ANTI-CRASH

Ακολουθώντας τις απαιτήσεις της Διεθνούς Αγοράς, η FULGOR A.E. , ανέπτυξε ειδικό καλώδιο Μέσης Τάσης, Άοπλο, το οποίο χάρη σε ένα μανδύα αποκτά μηχανική προστασία αντίστοιχη των οπλισμένων καλωδίων.

Αυτός ο ειδικός μανδύας εξωθείται κάτω από την εξωτερική επένδυση του καλωδίου και απορροφά χτυπήματα που μπορεί να προκληθούν είτε κατά την εγκατάσταση είτε κατά την λειτουργία του καλωδίου.

Για το παραπάνω καλώδιο το οποίο έχει μειωμένο κόστος έναντι του οπλισμένου και εύκολη τοποθέτηση, έχει γίνει κατάθεση προστασίας Εμπορικού Σήματος με την ονομασία “ANTI-CRASH”.

## ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΚΩΔΙΚΕΣ

### ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

1 ΠΟΛΙΚΑ	● ΓΕΙΩΣΗ, ●: ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ, ● ● ●: ΦΑΣΗ	
2 ΠΟΛΙΚΑ		● ●
3 ΠΟΛΙΚΑ	● ● ●	● ● ●
4 ΠΟΛΙΚΑ	● ● ● ●	● ● ● ●
5 ΠΟΛΙΚΑ	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
≥ 6 ΠΟΛΙΚΑ	● ΜΑΥΡΟΙ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ	ΜΑΥΡΟΙ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΟΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ





**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ  
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

Αριθμ. 02.19.01.020

Ο ΕΛΟΤ πιστοποιεί ότι το Σύστημα Ποιότητας της Επιχείρησης:

**FULGOR ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Α.Ε.**

αναγνωρίζεται ως σύστημα δραστηριότητας:

Σχεδιασμός, παραγωγή και εγκατάσταση καλωδίων οπτικών ινών (χηρμάτων και υποβρυχίων) και ηλεκτρικών καλωδίων ενέργειας (χηρμάς, αίσες και υπαίθριες χερμάτων και υποβρυχίων). Σχεδιασμός και παραγωγή καλωδίων τηλεμακροαντιστάσεων

σε όλες τα εγκαταστάσεις στις ακόλουθες θέσεις:

- Σουσίτσα, 201 00 Κόρινθος
- Παπανικολάου 40, 152 32 Χαλάνδρι

αξιολογήθηκε και είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου:

**ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2000**

Το παρόν Πιστοποιητικό χορηγείται σύμφωνα με το Γενικό Καταστατικό Αξιολόγησης και Πιστοποίησης Συστημάτων Ποιότητας του ΕΛΟΤ, δίδεται από τους όρους της αντίστοιχης σύμβασης μεταξύ του ΕΛΟΤ και της Επιχείρησης και ισχύει ως: **2006-09-24**



Σεβασμός Μισθολογίας  
Αειθέτητος Συμβολισμός

ΚΩΔ. ΠΡΩΤ. 1006-02-27  
ΚΩΔ. ΠΡΩΤ. 1006-04-27  
ΚΩΔ. ΠΡΩΤ. 1006-07-27  
ΚΩΔ. ΠΡΩΤ. 1006-08-27  
ΚΩΔ. ΠΡΩΤ. 1006-09-27

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ Α.Ε.  
Αριθμ. 11.01.01.0000

ΑΕΙΘΡ. 11.02.2006.02.22



**SINCERT**  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ Α.Ε.



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ  
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Αριθμ. 04.19.01.065

Ο ΕΛΟΤ πιστοποιεί ότι το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Επιχείρησης:

**FULGOR ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Α.Ε.**

αναγνωρίζεται ως σύστημα δραστηριότητας:

Σχεδιασμός και παραγωγή καλωδίων οπτικών ινών (χηρμάτων και υποβρυχίων), ηλεκτρικών καλωδίων ενέργειας (χηρμάς, αίσες και υπαίθριες χερμάτων και υποβρυχίων) και καλωδίων τηλεμακροαντιστάσεων

σε όλες τα εγκαταστάσεις στην ακόλουθη θέση:

**Σουσίτσα, 201 00 Κόρινθος**

αξιολογήθηκε και είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου:

**ΕΛΟΤ EN ISO 14001:1996**

Το παρόν Πιστοποιητικό χορηγείται σύμφωνα με το Γενικό Καταστατικό Αξιολόγησης και Πιστοποίησης Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του ΕΛΟΤ, δίδεται από τους όρους της αντίστοιχης σύμβασης μεταξύ του ΕΛΟΤ και της Επιχείρησης και ισχύει ως: **2006-12-16**

Αθήνα, 2007-12-17



Σεβασμός Μισθολογίας  
Αειθέτητος Συμβολισμός

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ Α.Ε.  
Αριθμ. 11.01.01.0000



**SINCERT**  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ Α.Ε.



ΑΕΙΘΡ. 11.02.2006.04.24



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Α.Ε.**

**Παπανικολάου 40, 152 32, Χαλάνδρι**

**Τηλ. 210-6852100, 210-6852111 Fax: 210-6852112**

**Email: info@fulgor.gr • http://www.fulgor.gr • http://www.fulgor.com**