

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 6

**Πίνακας 6.1:** Τρόπος εγκατάστασης των ηλεκτρικών γραμμών με βάση το είδος των αγωγών και καλωδίων που χρησιμοποιούνται







a/a	Αγωγοί και καλώδια	Τρόπος εγκατάστασης					
		Χωρίς στερέωση	Απευθείας στερέωση	Μέσα σε σωλήνα ή οχετό ή κανάλι	Πάνω σε φορέα καλωδίων ή βραχίονες ή εσχάρες καλωδίων	Σε μονωτήρες	Με φέρον σύρμα
1.	Γυμνοί αγωγοί	-	-	-	-	+	-
2.	Μονωμένοι αγωγοί	-	-	+	-	+	-
3.	Καλώδια με μανδύα και οπλισμό	+	+	+	+	0	+
	Πολυ-πολικά Μονο-πολικά	0	+	+	+	0	+
+: Επιτρέπεται -: Δεν επιτρέπεται 0: Δεν έχει εφαρμογή ή δεν χρησιμοποιείται στην πράξη							

**Πίνακας 6.2:** Τρόπος εγκατάστασης των ηλεκτρικών γραμμών ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης

a/a	Θέση εγκατάστασης	Τρόπος εγκατάστασης							
		Χωρίς στερέωση	Απευθείας στερέωση	Μέσα σε σωλήνα	Μέσα σε οχετό	Μέσα σε κανάλι	Πάνω σε φορέα καλωδίων ή βραχίονες ή εσχάρες καλωδίων	Σε μονωτήρες	Με φέρον σύρμα
1.	Κοιλότητες του κτιρίου	+	0	+	-	+	+	-	-
2.	Αυλάκια καλωδίων	+	+	+	+	+	+	-	-
3.	Θαμμένα στο έδαφος	+	0	+	-	+	0	-	-
4.	Χωνευτά, ενσωματωμένα στην κατασκευή	+	+	+	+	+	0	-	-
5.	Ορατά	-	+	+	+	+	+	+	-
6.	Εναέρια	-	-	0	0	-	+	+	+
+: Επιτρέπεται -: Δεν επιτρέπεται 0: Δεν έχει εφαρμογή ή δεν χρησιμοποιείται στην πράξη									

**Πίνακας 6.3:** Μέγεθος στυπιοθλίπτη και αντίστοιχο ελάχιστο- μέγιστο εύρος σφράγισης, HENSEL

a/a	Τύπος στυπιοθλίπτη	Μέγεθος οπής σε mm	Εικόνα και βαθμός προστασίας	Ελάχιστο εύρος σφράγισης Ø σε (mm)	Μέγιστο εύρος σφράγισης Ø σε (mm)
1	KBM 20	Ø20,5	 IP 66/67	6	13
2	KBM 25	Ø25,5		9	17
3	KBM 32	Ø32,5		13	21
4	KBM 40	Ø40,5		16	28
1	AKS 9	Ø15,5		4	8

2	AKS 11	Ø19	 IP 65	5	10
3	AKS 13,5	Ø21		6	12
4	AKS 16	Ø23		10	14
5	AKS 21	Ø29		13	18
6	AKS 29	Ø37,5		18	25
7	AKS 36	Ø47,5		22	32
8	AKS 42	Ø54,5		30	38
9	AKS 48	Ø60		34	44
1	AKM 12	Ø12,3	 IP66/67	4	6
2	AKM 16	Ø16,3		5	10
3	AKM 20	Ø20,3		6,5	13,5
4	AKM 25	Ø25,3		11	17
5	AKM 32	Ø32,3		15	21
6	AKM 40	Ø40,3		19	28
7	AKM 50	Ø50,3		27	35
8	AKM 63	Ø63,3		35	42
1	EDK 16	Ø16,5	 IP65	5	10
2	EDK 20	Ø20,5		6	13
3	EDK 25	Ø25,5		9	17
4	EDK 32	Ø32,5		8	23
5	EDK 40	Ø40,5		11	30
1	ESM 16	Ø16,5	 IP55	4,8	11
2	ESM 20	Ø20,5		6	13
3	ESM 25	Ø25,5		9	17
4	ESM 32	Ø32,5		9	23
5	ESM 40	Ø40,5		17	30
1	STM 16	Ø16,5	 IP55	3,5	12
2	STM 20	Ø20,5		5	16
3	STM 25	Ø25,5		5	21
4	STM 32	Ø32,5		13	26,5
5	STM 40	Ø40,5		13	34
1	EDR 16	Ø16,5	 IP 65	Σύνδεση αγωγού M16	
2	EDR 20	Ø20,5		Σύνδεση αγωγού M20	
3	EDR 25	Ø25,5		Σύνδεση αγωγού M25	
4	EDR 32	Ø32,5		Σύνδεση αγωγού M32	
5	EDR 40	Ø40,5		Σύνδεση αγωγού M40	

**Πίνακας 6.4:** Εξωτερική διάμετρος συμβατικών τύπων καλωδίων σε mm

a/a	Μέγεθος καλωδίου (αριθμός αγωγών και διατομή σε mm <sup>2</sup> )	Διάμετρος καλωδίου NYM ή H05VV σε (mm)	Διάμετρος καλωδίου NYY ή J1VV σε (mm)	Διάμετρος καλωδίου NYCY, NYCYWY σε (mm)
1	2x1,5	10	12	-
2	2x2,5	11	13	-
3	2x4	-	15	-
4	2x6	-	16	-
5	2x10	-	18	-
6	2x16	-	20	-
7	2x25	-	-	-
8	2x35	-	-	-
9	3x1,5	10	11	13
10	3x2,5	11	13	14
11	3x4	12,5	15	16
12	3x6	14	16	17
13	3x10	17	19	18
14	3x16	20	21	21
15	3x25	-	26	-

16	3x35	-	-	-
17	3x25+16	-	25	25
18	3x35+16	-	26	25
19	3x50+25	-	30	32
20	3x70+35	-	31	32
21	3x95+50	-	36	37
22	3x120+70	-	39	39
23	3x150+70	-	43	43
24	3x185+95	-	48	50
25	3x240+120	-	53	55
26	4x1,5	10,5	13	14
27	4x2,5	12	14	15
28	4x4	14	16	17
29	4x6	15	17	18
30	4x10	18	20	20
31	4x16	23	23	23
32	4x25	27,5	27	28
33	4x35	32	30	29
34	4x50	-	35	34
35	4x70	-	40	37
36	4x95	-	45	42
37	4x120	-	50	47
38	4x150	-	53	52
39	4x185	-	60	60
40	4x240	-	71	70
41	4x25+16	-	-	30
42	4x35+16	-	-	30
43	5x1,5	1	13,5	15
44	5x2,5	13	15	17
45	5x4	15	16,5	18
46	5x6	18	19	20
47	5x10	20	21	-
48	5x16	24	23	-
49	5x25	31,5	-	-
50	7x1,5	13	16	-
51	7x2,5	14,5	16,5	-
52	19x1,5	-	22	-
53	24x1,5	-	25	-

**Σημείωση:** Για καλώδια με μεγάλη εξωτερική διάμετρο υπάρχουν υλικά στεγανοποίησης ειδικού τύπου.