

E1VV-U, E1VV-R, E1VV-S

CU/PVC/PVC, type NYY

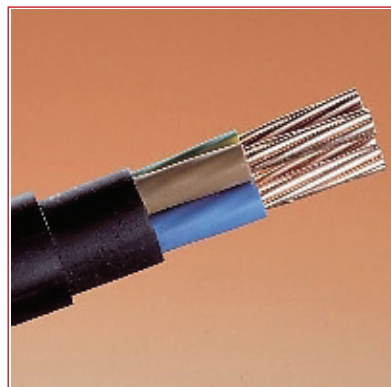
Καλώδιο ισχύος για σταθερές εγκαταστάσεις. Ονομαστικής τάσης 600/1000 V.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Καλώδιο μονοπολικό ή πολυπολικό με χάλκινους μονόκλωνους ή πολύκλωνους αγωγούς, μόνωση και μανδύας από PVC

Χρήση

σταθερές εγκαταστάσεις σε υγρούς ή ξηρούς χώρους, στον αέρα ή στο έδαφος



ΠΡΟΤΥΠΑ

Διεθνές IEC 60502-1
Εθνικό ΕΛΟΤ 843

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά	
Υλικό Αγωγού	Χαλκός
Μόνωση	PVC
Εξωτερικός μανδύας	PVC
Χρώμα μανδύα	Μαύρο
Χωρίς μολύβι	Ναι
Ηλεκτρολογικά Χαρακτηριστικά	
Ονομαστική τάση U_0/U	0.6/1 kV
Μηχανικά Χαρακτηριστικά	
Ευκαμψία καλωδίου	Συμπαγής
Μηχανική αντίσταση σε κρούση	Καλή
Χαρακτηριστικά Χρήσης	
Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού	70 °C
Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος	160 °C
Αντίσταση στις καιρικές συνθήκες	Πολύ καλή



Χωρίς
μολύβι
Ναι



Ονομαστική
τάση U_0/U
0.6/1 kV



Ευκαμψία
καλωδίου
Συμπαγής



Μηχανική
αντίσταση σε
κρούση
Καλή



Μέγιστη
θερμοκρασία
αγωγού
70 °C



Αντίσταση στις
καιρικές συνθήκες
Πολύ καλή



Βραδύκαυστο
Ναι

E1VV-U, E1VV-R, E1VV-S

Χαρακτηριστικά Χρήσης
Βραδύκαυστο

Nai

Μονοπολικά

Διατομή Αγωγού [mm ²]	Τύπος αγωγού	Ονομαστική εξωτερική διάμετρος [mm]	Βάρος (π ερίπου) [kg/km]	Μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC, 20° C [Ohm/km]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στο έδαφος [A]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα [A]	Πτώση τάσης, 3 φάσεις [V/A.km]
1,5	U	6,0	48	12,1	36	25	20,1
2,5	U	6,5	60	7,41	50	35	12,2
4	U	7,5	83	4,61	65	45	7,6
6	R	8,0	110	3,08	75	55	5,2
10	R	9,0	155	1,83	85	63	3,1
16	R	10,0	219	1,15	105	85	1,98
25	R	11,5	323	0,727	133	112	1,28
35	R	12,5	410	0,524	161	138	0,95
50	R	14,0	543	0,387	193	168	0,72
70	R	16,0	747	0,268	238	213	0,53
95	R	18,0	1019	0,193	286	258	0,41
120	R	19,0	1260	0,153	327	299	0,34
150	R	21,0	1544	0,124	365	344	0,29
185	R	24,0	1920	0,099	412	392	0,25
240	R	27,0	2507	0,075	477	461	0,21
300	R	29,0	3124	0,06	540	525	0,18

Διπολικά

Διατομή Αγωγού [mm ²]	Τύπος αγωγού	Ονομαστική εξωτερική διάμετρος [mm]	Βάρος (π ερίπου) [kg/km]	Μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC, 20° C [Ohm/km]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στο έδαφος [A]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα [A]	Πτώση τάσης, 3 φάσεις [V/A.km]
1,5	U	10,5	140	12,1	30	20	23,2
2,5	U	11,5	174	7,41	41	26	14,1
4	U	13,5	246	4,61	53	36	8,8
6	R	14,5	306	3,08	67	46	6,0
10	R	16,0	456	1,83	85	64	3,6
16	R	19,0	630	1,15	115	87	2,3
25	R	21,0	899	0,727	145	117	1,5
35	S	19,0	865	0,524	175	145	1,1
50	S	22,0	1130	0,387	210	165	0,83
70	S	24,0	1550	0,268	261	215	0,6
95	S	28,0	2100	0,193	315	258	0,46



Χωρίς μολύβι
Nai



Ονομαστική τάση U₀/U
0.6/1 kV



Ευκαμψία καλωδίου
Συμπαγής



Μηχανική αντίσταση σε κρούση
Καλή



Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού
70 °C



Αντίσταση στις καιρικές συνθήκες
Πολύ καλή



Βραδύκαυστο
Nai

E1VV-U, E1VV-R, E1VV-S

Διατομή Αγωγού [mm ²]	Τύπος αγωγού	Ονομαστική εξωτερική διάμετρος [mm]	Βάρος (π ερίπου) [kg/km]	Μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC, 20° C [Ohm/km]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στο έδαφος [A]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα [A]	Πτώση τάσης, 3 φάσεις [V/A.km]
120	S	30,0	2600	0,153	360	300	0,38

Τριπολικά

Διατομή Αγωγού [mm ²]	Τύπος αγωγού	Ονομαστική εξωτερική διάμετρος [mm]	Βάρος (π ερίπου) [kg/km]	Μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC, 20° C [Ohm/km]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στο έδαφος [A]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα [A]	Πτώση τάσης, 3 φάσεις [V/A.km]
1,5	U	11,0	159	12,1	27	18	20,1
2,5	U	12,0	202	7,41	35	25	12,2
4	U	14,0	288	4,61	45	35	7,6
6	R	15,0	367	3,08	56	45	5,2
10	R	17,0	552	1,83	75	58	3,1
10	R	17,0	557	1,83	75	58	3,1
16	R	20,0	776	1,15	98	80	1,98
16	R	20,0	785	1,15	98	80	1,98
25	R	23,0	1152	0,727	130	103	1,28
35	S	22,0	1250	0,524	150	125	0,95
50	S	26,0	1640	0,387	180	155	0,72
70	S	29,0	2262	0,268	225	195	0,52
95	S	33,0	3089	0,193	270	240	0,4
120	S	36,0	3833	0,153	310	280	0,33
150	S	39,0	4692	0,124	345	320	0,28
185	S	44,0	5837	0,099	390	360	0,23
240	S	49,0	7618	0,075	455	425	0,2

Τριπολικά με μειωμένο ουδέτερο αγωγό

Διατομή Αγωγού [mm ²]	Τύπος αγωγού	Ονομαστική εξωτερική διάμετρος [mm]	Βάρος (π ερίπου) [kg/km]	Μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC, 20° C [Ohm/km]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στο έδαφος [A]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα [A]	Πτώση τάσης, 3 φάσεις [V/A.km]
25	R	25,0	1334	0,727	130	103	1,28
35	S	25,0	1460	0,524	150	125	0,95
50	S	27,0	1929	0,387	180	155	0,72
70	S	31,0	2653	0,268	225	195	0,52
95	S	35,0	3604	0,193	270	240	0,4
120	S	39,0	4558	0,153	310	280	0,33
150	S	43,0	5415	0,124	345	320	0,28
185	S	48,0	6831	0,099	390	360	0,23
240	S	53,0	8861	0,075	455	425	0,2



Χωρίς μολύβι
Ναι



Ονομαστική τάση U₀/U
0.6/1 kV



Ευκαμψία καλωδίου
Συμπαγής



Μηχανική αντίσταση σε
κρούση
Καλή



Μέγιστη θερμοκρασία
αγωγού
70 °C



Αντίσταση στις
καιρικές συνθήκες
Πολύ καλή



Βραδύκαυστο
Ναι

E1VV-U, E1VV-R, E1VV-S

Τετραπολικά

Διατομή Αγωγού [mm ²]	Τύπος αγωγού	Ονομαστική εξωτερική διάμετρος [mm]	Βάρος (π ερίπου) [kg/km]	Μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC, 20° C [Ohm/km]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στο έδαφος [A]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα [A]	Πτώση τάσης, 3 φάσεις [V/A.km]
1,5	U	12,0	187	12,1	27	18	20,1
2,5	U	13,0	239	7,41	35	25	12,2
4	U	15,0	345	4,61	45	35	7,6
6	R	17,0	470	3,08	56	45	5,2
6	U	17,0	445	3,08	56	45	5,2
10	R	19,0	674	1,83	75	58	3,1
16	R	22,0	959	1,15	98	80	1,98
25	R	25,0	1435	0,727	130	103	1,28
35	S	25,0	1630	0,524	150	125	0,95
50	S	29,0	2164	0,387	180	155	0,72
70	S	33,0	3002	0,268	225	195	0,52
95	S	37,0	4083	0,193	270	240	0,4
120	S	41,0	5062	0,153	310	280	0,33
150	S	46,0	6214	0,124	345	320	0,28
185	S	51,0	7720	0,099	390	360	0,23
240	S	57,0	10100	0,075	455	425	0,2
300	S	62,0	12600	0,06	515	472	0,18

Πενταπολικά

Διατομή Αγωγού [mm ²]	Τύπος αγωγού	Ονομαστική εξωτερική διάμετρος [mm]	Βάρος (π ερίπου) [kg/km]	Μέγιστη ωμική αντίσταση σε DC, 20° C [Ohm/km]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στο έδαφος [A]	Επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος στον αέρα [A]	Πτώση τάσης, 3 φάσεις [V/A.km]
1,5	U	13,0	221	12,1	27	18	20,1
2,5	U	14,0	286	7,41	35	25	12,2
4	U	17,0	415	4,61	45	35	7,6
6	R	18,0	550	3,08	56	45	5,2
6	U	18,0	540	3,08	56	45	5,2
10	R	21,0	824	1,83	75	58	3,1
10	R	21,0	832	1,83	75	58	3,1
16	R	24,0	1172	1,15	98	80	1,98
16	R	24,0	1182	1,15	98	80	1,98
25	R	28,0	1767	0,727	130	103	1,28
25	R	28,0	1785	0,727	130	103	1,28
35	R	34,0	2500	0,524	150	125	0,95



Χωρίς μολύβι
Ναι



Ονομαστική τάση U₀/U
0.6/1 kV



Ευκαμψία καλωδίου
Συμπαγής



Μηχανική αντίσταση σε
κρούση
Καλή



Μέγιστη θερμοκρασία
αγωγού
70 °C



Αντίσταση στις
καιρικές συνθήκες
Πολύ καλή



Βραδύκαυστο
Ναι

E1VV-U, E1VV-R, E1VV-S

Χρώματα μονώσεων

Αριθμός πόλων	με κιτρινοπράσινο πόλο	χωρίς κιτρινοπράσινο πόλο
1	-	μαύρο
2	-	καφέ, μπλε
3	καφέ, μπλε, κιτρινοπράσινο	καφέ, μαύρο, γκρι
4	καφέ, μαύρο, γκρι, κιτρινοπράσινο	καφέ, μαύρο, γκρι, μπλε
5	καφέ, μαύρο, γκρι, κιτρινοπράσινο, μπλε	καφέ, μαύρο γκρι, μαύρο, μπλε
> 5	μαύρο με λευκούς αριθμούς, κιτρινοπράσινο	μαύρο με λευκούς αριθμούς

Διεύθυνση Παράδοσης

Σημείωση: U:μονόκλωνος αγωγός, R:πολύκλωνος κυκλικός αγωγός, S:πολύκλωνος τριγωνικός αγωγός



Χωρίς
μολύβι
Ναι



Ονομαστική
τάση U_0/U
0.6/1 kV



Ευκαμψία
καλωδίου
Συμπαγής



Μηχανική
αντίσταση σε
κρούση
Καλή



Μέγιστη
θερμοκρασία
αγωγού
70 °C



Αντίσταση στις
καιρικές συνθήκες
Πολύ καλή



Βραδύκαυστο
Ναι