

ΚΑΛΩΔΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΧΛΡΕ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ ΡVC



1. Αγωγός.
2. Μόνωση από ΧΛΡΕ.
3. Γεμίσματα.
4. Πλαστικές ταινίες.
5. Εξωτερικός μανδύας.

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ: ΧΛΡΕ/PVC
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 600/1000 V
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: IEC 60502-1

Χρήσεις

Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος.

Χρώματα

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΛΩΝ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣ ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ
1	ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ	ΜΑΥΡΟ
2	-	ΜΠΛΕ, ΚΑΦΕ
3	ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ, ΚΑΦΕ	ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ, ΓΚΡΙ
4	ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ, ΓΚΡΙ	ΜΠΛΕ, ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ, ΓΚΡΙ
5	ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ, ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ, ΓΚΡΙ	ΜΠΛΕ, ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ, ΓΚΡΙ, ΜΑΥΡΟ



ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (ΠΕΡΙΠΟΥ)	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (ΠΕΡΙΠΟΥ)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ DC ΣΕ 20°C	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ		ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΗΣ	
				ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ	1 ΦΑΣΗ AC ή DC	3 ΦΑΣΕΙΣ AC
mm ²	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	A	mV/A/m	mV/A/m
1x1,5	5,3	41	12,10	29	31	31,0	27,0
1x2,5	5,9	55	7,41	37	40	19,0	17,0
1x4,0	6,4	70	4,61	47	53	12,0	10,0
1x6,0	6,9	95	3,08	58	66	7,9	6,8
1x10	7,8	135	1,83	77	91	4,7	4,1
1x16	8,8	195	1,15	100	120	2,9	2,6
1x25	10,3	285	0,727	129	162	1,9	1,65
1x35	11,4	380	0,524	154	199	1,35	1,15
1x50	12,9	505	0,387	182	242	1,00	0,87
1x70	14,7	710	0,268	223	310	0,69	0,60
1x95	16,5	960	0,193	267	383	0,52	0,45
1x120	18,2	1190	0,153	304	447	0,42	0,37
1x150	20,2	1465	0,124	342	513	0,35	0,30
1x185	22,3	1820	0,0991	387	595	0,29	0,25
1x240	25,1	2385	0,0754	450	713	0,24	0,21
1x300	27,6	2960	0,0601	577	822	0,22	0,19
1x400	31,0	3775	0,0470	652	976	0,20	0,18
1x500	34,5	4805	0,0366	733	1153	0,19	0,17
1x630	38,8	6200	0,0283	813	1367	0,18	0,16
2x1,5	9,1	105	12,10	31	27	31,0	—
2x2,5	9,8	135	7,41	40	36	19,0	—
2x4,0	11,0	180	4,61	51	46	12,0	—
2x6,0	12,0	230	3,08	64	57	7,9	—
2x10	14,1	345	1,83	85	79	4,7	—
2x16	16,0	490	1,15	110	107	2,9	—
2x25	16,0	600	0,727	142	147	1,9	—
2x35	17,2	780	0,524	170	182	1,35	—
2x50	19,8	1040	0,387	200	217	1,00	—
2x70	22,8	1460	0,268	245	280	0,69	—
2x95	25,4	1980	0,193	294	343	0,52	—
2x120	28,5	2445	0,153	334	394	0,42	—
2x150	30,4	2985	0,124	376	447	0,35	—
2x185	34,8	3760	0,0991	426	510	0,29	—
2x240	40,1	4935	0,0754	495	599	0,24	—
2x300	42,6	6100	0,0601	634	684	0,22	—
3x1,5	9,6	130	12,10	27	24	31,0	27,0
3x2,5	10,4	165	7,41	35	32	19,0	17,0
3x4,0	11,6	225	4,61	45	42	12,0	10,0
3x6,0	12,7	295	3,08	56	53	7,9	6,8
3x10	14,9	450	1,83	75	73	4,7	4,1
3x16	17,0	650	1,15	97	97	2,9	2,6
3x25	18,5	865	0,727	126	132	1,9	1,65
3x35	20,0	1135	0,524	151	162	1,35	1,15
3x50	23,2	1520	0,387	179	197	1,00	0,87
3x70	27,1	2155	0,268	221	250	0,69	0,60

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (ΠΕΡΙΠΟΥ)	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (ΠΕΡΙΠΟΥ)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ DC ΣΕ 20°C	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗ		ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΗΣ	
				ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ	1 ΦΑΣΗ AC ή DC	3 ΦΑΣΕΙΣ AC
mm ²	mm	Kg/Km	Ω/Km	A	A	mV/A/m	mV/A/m
3x95	30,3	2910	0,193	265	308	0,52	0,45
3x120	34,0	3595	0,153	303	359	0,42	0,37
3x150	37,0	4415	0,124	341	412	0,35	0,30
3x185	41,7	5560	0,0991	386	475	0,29	0,25
3x240	48,2	7305	0,0754	450	564	0,24	0,21
3x300	51,3	9035	0,0601	585	649	0,22	0,19
4x1,5	10,3	155	12,10	23	24	—	27,0
4x2,5	11,2	200	7,41	30	32	—	17,0
4x4,0	12,6	275	4,61	40	42	—	10,0
4x6,0	13,8	360	3,08	49	53	—	6,8
4x10	16,2	555	1,83	66	73	—	4,1
4x16	18,6	810	1,15	86	97	—	2,6
4x25	20,4	1125	0,727	111	132	—	1,65
4x35	22,2	1482	0,524	133	162	—	1,15
4x50	26,0	2000	0,387	157	197	—	0,87
4x70	30,4	2840	0,268	195	250	—	0,60
4x95	34,0	3845	0,193	233	308	—	0,45
4x120	38,4	4765	0,153	266	359	—	0,37
4x150	40,9	5835	0,124	300	412	—	0,30
4x185	47,1	7370	0,0991	340	475	—	0,25
4x240	54,5	9680	0,0754	396	564	—	0,21
3x25+16	21,4	1125	0,727/1,15	111	132	—	1,65
3x35+16	22,0	1305	0,524/1,15	133	162	—	1,15
3x50+25	26,1	1790	0,387/0,727	157	197	—	0,87
3x70+35	30,2	2510	0,268/0,524	195	250	—	0,60
3x95+50	34,3	3410	0,193/0,387	233	308	—	0,45
3x120+70	38,9	4305	0,153/0,268	266	359	—	0,37
3x150+70	40,9	5110	0,124/0,268	300	412	—	0,30
3x185+95	47,0	6520	0,0991/0,193	340	475	—	0,25
3x240+120	54,0	8495	0,0754/0,153	396	564	—	0,21
5x1,5	11,2	180	12,10	20	24	—	27,0
5x2,5	12,1	235	7,41	26	32	—	17,0
5x4,0	13,6	325	4,61	34	42	—	10,0
5x6,0	15,0	435	3,08	42	53	—	6,8
5x10	17,7	670	1,83	57	73	—	4,1
5x16	20,4	985	1,15	73	97	—	2,6
5x25	24,4	1495	0,727	95	132	—	1,65

ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΓΩΓΟΥ: 90°C

Οι παραπάνω εντάσεις φόρτισης δίνονται για θερμοκρασία περιβάλλοντος 30°C στον αέρα ή - για τοποθέτηση στο έδαφος - 0,5m βάθος τοποθέτησης, 20°C θερμοκρασία εδάφους και 1,0 K.m/W θερμική αντίσταση εδάφους.
Τα μονοπολικά καλώδια τοποθετούνται σε τριγωνική διάταξη.
Για άλλες συνθήκες ισχύουν οι συντελεστές διόρθωσης:

Θερμοκρασία °C	15	20	25	30	35	40	45	50
Συντελεστής διόρθωσης	1,14	1,09	1,04	1,0	0,96	0,91	0,87	0,82
Θερμοκρασία εδάφους °C	15	20	25	30	35	40		
Συντελεστής διόρθωσης	1,03	1,0	0,97	0,93	0,89	0,85		
Θερμική αντίσταση εδάφους K.m/W	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	
Συντελεστής διόρθωσης	1,05	1,0	0,93	0,84	0,75	0,67	0,62	
Βάθος τοποθέτησης m	0,50	0,60	0,80	1,0	1,25	1,50	1,75	
Συντελεστής διόρθωσης	1,0	0,97	0,95	0,93	0,91	0,90	0,88	

Σημείωση: Τα παραπάνω καλώδια μπορούν να κατασκευαστούν και οπλισμένα.