Informativní proudové zatížení Cu a Al

INFORMATIVNÍ PROUDOVÉ ZATÍŽENÍ NATŘENÝCH VODOROVNĚ VEDENÝCH HLINÍKOVÝCH PLOCHÝCH VODIČŮ V ROZVÁDĚČÍCH

Vodič			I_N	Dovolené proudové zatížení I v A při provozní teplotě 85°C																	
				Počet a uložení vodičů - teplota prostředí uvnitř rozváděče																	
š x tl	průřez	hmot		I	II	III	—	=	≡	I	II	III	—	=	≡	I	II	III	—	=	≡
mm	mm²	kg/m	A	35°C						45°C						65°C					
16 x 3	48	0,13	160	198	337		180	290		178	303		160	258		125	212		110	180	
20x3	60	0,16	195	242	410		220	350		216	367		195	312		152	258		135	220	
20x5	100	0,27	260	323	550		290	470		289	490		260	415		203	345		180	295	
25x3	75	0,20	240	298	505		270	430		266	450		240	380		187	318		170	270	
32x3	96	0,26	200	360	610		325	520		322	546		290	465		226	384		200	325	
32x5	160	0,43	380	470	800		425	680		423	720		380	610		296	505		265	430	
32x8	256	0,69	500	620	1050		560	890		555	945		500	800		390	660		350	560	
40x5	200	0,54	460	570	970		510	825		510	865		460	735		358	610		320	520	
40x10	400	1,08	670	830	1410	2075	745	1200	1760	745	1265	1860	670	1075	1580	523	890	1310	470	755	1110
50x5	250	0,68	560	695	1180	1780	625	1000	1510	622	1060	1550	500	900	1320	436	740	1090	390	630	925
50x8	400	1,08	720	892	1515	2215	800	1280	1880	800	1360	2000	720	1155	1700	560	950	1390	500	810	1180
50x10	500	1,35	820	1020	1730	2450	920	1470	2080	910	1550	2185	820	1320	1860	640	1080	1535	575	920	1300
60x5	300	0,81	670	830	1410	2000	745	1200	1700	745	1265	1790	670	1075	1520	523	890	1255	470	755	1070
60x10	600	1,62	960	1190	2020	2860	1070	1715	2430	1070	1830	2570	970	1550	2180	750	1270	1800	675	1080	1530
63x5	315	0,85	680	845	1435	2030	760	1220	1720	765	1300	1835	690	1100	1560	580	900	1270	475	765	1080
63x8	504	1,36	860	1065	1810	2550	960	1540	2170	955	1620	2290	860	1380	1950	670	1140	1620	600	970	1380
63x10	630	1,70	1000	1240	2100	2850	1115	1785	2420	1110	1820	2553	1000	1550	2170	780	1325	1795	700	1130	1520
80x5	400	1,08	880	1090	1850	2500	980	1570	2120	980	1665	2250	880	1415	1920	686	1165	1575	620	990	1340
80x8	640	1,73	1050	1305	2220	3000	1175	1885	2550	1165	1980	2680	1050	1680	2280	820	1395	1890	740	1185	1610
80x10	800	2,16	1250	1550	2480	3580	1400	2100	3040	1385	2210	3180	1240	1880	2700	975	1560	2220	880	1325	1880
100x5	500	1,35	1080	1340	2140	2950	1200	1820	2660	1200	1920	2640	1080	1630	2110	842	1350	1850	760	1150	1480
100x10	1000	2,70	1520	1880	3000	4140	1700	2540	3300	1690	2700	3720	1520	2300	2980	1180	1890	2600	1060	1605	2080
100x16	1600	4,32	1950	2420	3860	5300	2180	3260	4240	2160	3440	4730	1950	2920	3780	1540	2460	3380	1390	2080	2700
120x10	1200	3,24	1800	2215	3530	4650	2000	3000	3720	2000	3200	4200	1800	2720	3360	1400	2240	2940	1260	1900	2350
160x10	1600	4,32	2300	2850	4560	5980	2560	3880	4485	2555	4100	5365	2300	3480	4020	1790	2850	3760	1610	2420	2820
160x16	2560	6,86	2810	3490	5580	7340	3140	4740	5500	3115	5000	6540	2800	4250	4900	2185	3500	4590	1970	2980	3440

INFORMATIVNÍ PROUDOVÉ ZATÍŽENÍ NATŘENÝCH VODOROVNĚ VEDENÝCH MĚDĚNÝCH PLOCHÝCH VODIČŮ V ROZVÁDĚČÍCH

Vodič			I_N	Dovolené proudové zatížení I v A při provozní teplotě 85°C																	
				Počet a uložení vodičů - teplota prostředí uvnitř rozváděče																	
š x tl	průřez	hmot		I	II	III	—	=	≡	I	II	III	—	=	≡	I	II	III	—	=	≡
mm	mm²	kg/m	A	35°C						45°C						65°C					
12x2	24	0,21	125	155	263		140	224		139	236		125	200		98	166		90	140	
16x3	48	0,43	200	248	422		220	360		222	378		200	320		156	265		140	225	
16x5	80	0,71	280	347	590		310	500		310	527		280	450		218	370		195	315	
16x8	128	1,14	360	446	757		400	645		400	680		360	580		281	478		250	405	
20x2	40	0,36	205	254	432		230	365		228	388		205	330		160	272		145	230	
20x3	60	0,53	245	304	516		270	440		272	462		245	390		192	326		175	280	
20x5	100	0,89	325	404	686		360	585		360	610		325	520		254	432		230	365	
25x3	75	0,67	300	372	632		335	535		333	566		300	480		234	398		210	340	
25x5	125	1,11	395	490	833		440	710		440	748		395	635		308	524		280	445	
25x8	200	1,78	520	645	1100		580	935		577	980		520	835		406	690		365	585	
32x5	160	1,20	480	595	1010		535	860		532	900		480	765		374	635		340	540	
32x8	256	2,28	630	780	1325		700	1125		700	1190		630	1010		492	835		440	710	
40x3	120	1,06	460	570	970		510	825		510	865		460	735		358	610		320	520	
40x5	200	1,77	600	744	1260		670	1070		666	1130		600	960		469	795		420	685	
40x8	320	2,85	750	930	1580		840	1340		832	1410		750	1200		585	995		525	845	
40x10	400	3,56	850	1055	1790	2640	950	1520	2240	945	1605	2360	850	1365	2000	664	1130	1660	600	960	1410
50x5	250	2,23	720	890	1515	2230	800	1290	1890	800	1360	2000	720	1155	1700	560	955	1400	500	810	1190
50x8	400	3,56	900	1115	1895	2870	1000	1610	2440	990	1680	2480	890	1460	2110	700	1190	1750	630	1010	1490
50x10	500	4,45	1030	1275	2170	3060	1150	1850	2600	1140	1940	2730	1025	1650	2320	800	1365	1925	720	1160	1640
60x5	300	2,67	850	1055	1790	2530	950	1520	2150	945	1605	2260	850	1360	1920	660	1120	1590	600	950	1355
68x8	480	4,27	1050	1305	2220	3130	1175	1890	2660	1165	1980	2800	1050	1680	2380	820	1390	1970	740	1180	1680
60x10	600	5,34	1200	1490	2530	3580	1340	2150	3040	1300	2220	3130	1170	1890	2660	935	1590	2240	840	1350	1910
80x5	400	3,56	1070	1325	2250	3050	1190	1910	2600	1185	2010	2720	1070	1710	2310	835	1420	1920	750	1210	1630
80x8	640	5,70	1250	1550	2630	3560	1395	2240	3020	1385	2305	3180	1250	1960	2700	975	1660	2240	880	1410	1910
80x10	800	7,12	1560	1930	3080	4440	1735	2620	3760	1730	2770	3980	1555	2350	3380	1215	1940	2800	1090	1650	2380
100x5	500	4,44	1350	1670	2670	3680	1500	2270	2940	1500	2400	3300	1350	2040	2640	1055	1690	2320	950	1435	1860
100x8	800	7,12	1650	2045	3270	4500	1840	2780	3600	1830	2930	4000	1650	2480	3200	1285	2050	2830	1160	1740	2265
100x10	1000	8,90	1880	2330	3730	5125	2100	3160	4100	2090	3340	4600	1880	2840	3680	1465	2340	3220	1320	1990	2580
120x10	1200	10,67	2200	2730	4370	5730	2460	3720	4580	2440	3900	5120	2200	3320	4100	1710	2720	3600	1540	2310	2880
160x10	1600	14,20	2800	3480	5570	7300	3130	4730	5480	3100	4960	6500	2800	4210	4870	2190	3500	4600	1970	2970	3450
160x16	2560	22,76	3600	4460	7140	9360	4000	6070	7000	4000	6400	8400	3600	5450	6300	2810	4500	5900	2530	3820	4430

**) Všechny uvedené údaje mají pouze informativní charakter*