



WERNER VÖGEL ELEKTROKONTROLLEN

WERKSTRASSE 19 8910 AFFOLTERN A.A.

TEL. 043 333 96 00 FAX. 043 333 96 01 NAT. 079 672 74 76

INFO@EL-KON.CH [HTTP://WWW.EL-KON.CH](http://WWW.EL-KON.CH)

Tabelle 5.2.3.1.1.15.2.2 (für Gewerbe und Industrie ohne kGH mit praktisch 100%iger Gleichzeitigkeit)

Strombelastbarkeit in Ampere für die Referenzverlegearten A, A2, B, B2, C, E, F

PVC-Isolierung / Drei belastete Leiter Cu

Leitertemperatur 70 °C Umgebungstemperatur 30 °C

VA	Stromkreis	Querschnitte der Leiter (mm2)																		
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630
A	1	14	18	24	31	42	56	73	89	108	136	164	188	216	245	286	328			
A2	1	13	18	23	29	39	52	68	83	99	125	150	172	196	223	261	298			
B	1	16	21	28	36	50	68	89	110	134	171	207	239							
B2	2	12	16	21	27	37	49	64	79	95	120	144	165							
B2	3	11	14	19	24	33	43	56	69	83	105	126	145							
B2	4	10	13	18	22	30	40	52	64	77	97	117	134							
B2	5	9	12	16	21	28	37	48	59	71	90	108	124							
B2	6	8.5	12	16	20	26	35	46	56	67	85	102	118							
B2	7	8	11	15	19	25	33	43	53	64	81	97	111							
B2	8	8	11	14	18	24	32	42	51	62	78	93	107							
B2	9...11	7.5	10	14	17	23	31	40	49	59	75	90	103							
B2	12...15	7	9	12	16	21	28	36	44	53	67	81	93							
B2	16...19	6	8	11	14	19	25	33	40	49	61	74	85							
B2	20 ...	5.5	7.5	10	13	18	23	31	37	45	57	68	78							
C	1	18	24	32	41	57	76	96	119	144	184	223	259	299	341	403	464			
C	2	15	20	27	35	48	65	81	101	122	156	190	220	254	290	342	394			
C	3	14	19	25	33	45	60	76	94	114	145	177	205	236	270	318	366			
C	4	13	18	24	31	43	57	72	89	108	138	168	194	224	256	302	348			
C	5	13	18	23	30	42	56	70	87	105	134	163	189	218	249	294	339			
C	6 + 7	13	17	23	30	41	55	69	85	104	133	161	187	215	246	290	334			
C	8	13	17	23	29	40	54	68	84	102	131	159	184	212	242	286	329			
C	9 ...	13	17	22	29	40	53	67	83	101	129	156	181	209	239	282	325			
E	1	19	25	34	43	60	80	101	126	153	196	238	276	319	364	430	497			
E	2	17	22	30	38	52	70	89	110	134	172	209	243	280	321	379	437			
mehradrige	3	15	21	28	36	49	65	83	103	125	160	195	227	261	299	353	407			
Kabel	4	14	20	26	33	46	61	78	97	118	151	183	213	245	281	331	382			
E	5	14	19	25	33	45	60	76	94	114	147	178	207	239	273	323	372			
E	6 + 7	14	19	25	32	44	58	74	92	111	143	174	202	233	266	314	362			
E	8 ...	14	18	24	31	43	57	73	90	110	141	171	199	229	262	310	358			
F	1							110	137	167	216	264	308	356	409	485	561	656	749	855
F	2							97	121	147	190	232	271	313	360	427	494	577	659	752
einadrige	3							90	112	137	177	216	252	292	335	398	460	538	614	701
Kabel	4							85	105	129	166	203	237	274	315	373	432	505	577	658
F	5							82	103	126	162	198	231	267	307	364	421	492	562	641
F	6 + 7							80	100	122	158	193	225	260	298	354	410	479	547	624
F	8 ...							79	99	121	155	190	221	256	294	349	404	472	539	615

Anmerkung:

Grundlagen für die Berechnung der Werte der Strombelastbarkeit sind die Bestimmungen 5.2.3.1.1.15.2 Strombelastbarkeit