

Verlegeart	A1		A2		B1		B2		C	
	Verlegung in wärme gedämmten Wänden				Verlegung in Elektroinstallationsrohren				Verlegung auf einer Wand	
Anzahl belasteter Adern	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Nennquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Belastbarkeit in A									
1,5	15,5 <sup>2)</sup>	13,5	15,5 <sup>2)</sup>	13,0	17,5	15,5	16,5	15,0	19,5	17,5
2,5	19,5	18,0	18,5	17,5	24	21	23	20	27	24
4	26	24	25	23	32	28	30	27	36	32
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,02
6	34	31	32	29	41	36	38	34	46	41
10	46	42	43	39	57	50	52	46	63	57
10	—	—	—	—	—	—	—	47,17	—	59,43
16	61	56	57	52	76	68	69	62	85	76
25	80	73	75	68	101	89	90	80	112	96
35	99	89	92	83	125	110	111	99	138	119
50	119	108	110	99	151	134	133	118	168	144
70	151	136	139	125	192	171	168	149	213	184
95	182	164	167	150	232	207	201	179	258	223
120	210	188	192	172	269	239	232	206	299	259
150	240	216	219	196	300	262	258	225	344	299
185	273	245	248	223	341	296	294	255	392	341
240	321	286	291	261	400	346	344	297	461	403
300	367	328	334	298	458	394	394	339	530	464

Verlegeart	D		E		F			G	
	Verlegung in Erde		Verlegung in Luft						
Anzahl belasteter Adern	2	3	2	3	2	3			
Nennquerschnitt in mm²	Belastbarkeit in A								
1,5	22	18	22	18,5	—	—	—	—	—
2,5	29	24	30	25	—	—	—	—	—
4	37	30	40	34	—	—	—	—	—
6	46	38	51	43	—	—	—	—	—
10	60	50	70	60	—	—	—	—	—
16	78	64	94	80	—	—	—	—	—
25	99	82	119	101	131	114	110	146	130
35	119	98	148	126	162	143	137	181	162
50	140	116	180	153	196	174	167	219	197
70	173	143	232	196	251	225	216	281	254
95	204	169	282	238	304	275	264	341	311
120	231	192	328	276	352	321	308	396	362
150	261	217	379	319	406	372	356	456	419
185	292	243	434	364	463	427	409	521	480
240	336	280	514	430	546	507	485	615	569
300	379	316	593	497	629	587	561	709	659

**Tabelle 9.2** Belastbarkeit von Cu-Kabeln und -Leitungen für feste Verlegung in und an Gebäuden, Verlegeart A1, A2, B1, B2, C, D, E, F und G, Betriebstemperatur 70 °C, Umgebungstemperatur 30 °C, nach DIN VDE 0298-4:2013-06, Tabellen 3 und 4 [2, 4]