

Bitte wenden Sie nachstehenden Tabellen als Leitfaden für die Ermittlung der Kabeldurchmesser für vorübergehende Anschlüsse bei u.a. Bauplatze an.

Tabelle für YmvKas - über Installationsautomaten mit C-Charakteristik vorgeschützt

In kW	in Amp.	Nominale geleiderdoorsnede (mm ²)														
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
3.9	6	99	162	260	390	656	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.55	10	59	97	156	234	393	626	770	855	*	*	*	*	*	*	*
10.5	16	37	60	97	146	246	391	481	534	765	*	*	*	*	*	*
13.1	20	29	48	78	117	196	313	384	427	612	877	*	*	*	*	*
16.4	25	23	38	62	93	157	250	307	341	489	702	992	*	*	*	*
21	32	18	30	48	73	123	195	240	267	382	548	775	930	*	*	*
26.2	40	**	24	39	58	98	156	192	213	306	438	620	744	900	*	*
32.8	50	**	**	31	46	78	125	153	170	244	350	495	595	720	884	*
41.3	63	**	**	**	37	62	99	121	135	194	278	393	472	572	701	847
52.4	80	**	**	**	**	49	78	96	106	152	219	309	372	450	552	667
65.5	100	**	**	**	**	**	62	76	85	122	175	247	297	360	441	534
81.9	125	**	**	**	**	**	**	60	68	97	140	197	238	288	353	426

Kabellänge in meters

Bei den Berechnungen ist von den nachstehenden Parametern ausgegangen worden:

- Umgebungstemperatur: 20°C
- Gleichzeitigkeitsfaktor: 0,6
- Max. Spannungsverlust: 5%
- Zahl der belasteten Adern: 3
- Cos phi: 0,95
- Phasenspannung: 230 Volt
- NEN 1010 (5. Auflage): Tabel 52-C1
- Tabelle: 52-C2

*) Kabellängen von über 1000 m sind nicht aufgenommen worden

**) Die Leitungen werden überbelastet, weil I t > K S

Tabelle für YmvKas - über gG-Schmelzpatrone vorgeschützt

In kW	in Amp.	Nominale geleiderdoorsnede (mm ²)														
		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
3.9	6	130	212	341	509	852	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.55	10	78	127	204	305	511	807	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10.5	16	48	79	127	190	319	504	789	*	*	*	*	*	*	*	*
13.1	20	39	63	102	152	255	403	631	865	*	*	*	*	*	*	*
16.4	25	31	51	81	122	204	323	505	692	928	*	*	*	*	*	*
22.9	35	**	36	58	87	146	230	361	499	663	946	*	*	*	*	*
32.8	50	**	**	40	61	102	161	252	346	464	662	900	*	*	*	*
41.3	63	**	**	**	**	81	128	200	274	368	525	714	886	*	*	*
52.4	80	**	**	**	**	63	100	157	212	290	414	562	698	846	*	*
65.5	100	**	**	**	**	**	80	126	159	229	330	450	558	677	823	*
81.9	125	**	**	**	**	**	**	101	127	184	264	360	446	541	658	808
104.9	160	**	**	**	**	**	**	**	96	140	202	281	346	418	514	621
131.1	200	**	**	**	**	**	**	**	**	**	144	206	248	300	369	446
163.9	250	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	177	214	260	319	386
209.8	315	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	160	194	238	289
262.2	400	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	179	218

Kabellänge in meters