



WERNER VÖGELI 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 5.2.3.1.15.5 (für normalen Wohnungsbau ohne 100%ige Gleichzeitigkeit)

Querschnitte der Leiter in mm² für die Referenz-Verlegearten A, A2, B, B2, C, E und F

PVC-Isolierung / Drei belastete Leiter / Cu / Leitertemperatur 70 °C / Umgebungstemperatur 30 °C

Kombinierte Umrechnungsfaktoren kGH berücksichtigt. Wichtig: immer Gleichzeitigkeit von 0,5!

Referenz-Verlegeart	Anzahl Stromkreise	Nennauslösestromstärke (A) des der Leitung vorgeschalteten Überstromunterbrechers																		
		10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
A	1	1.5	1.5	2.5	4	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	185	300			
A2	1	1.5	1.5	2.5	4	6	10	10	16	25	35	50	70	120	150	240				
B	1	1.5	1.5	1.5	2.5	4	6	10	10	16	25	35	50	70	95	120				
B2	1	1.5	1.5	1.5	2.5	4	6	10	16	16	25	35	70	95	120					
B2	2	1.5	1.5	2.5	4	4	6	10	16	25	35	50	70	95						
B2	3	1.5	1.5	2.5	4	6	10	10	16	25	35	50	70	120						
B2	4	1.5	1.5	2.5	4	6	10	16	16	25	35	70	70	120						
B2	5	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	16	25	35	70	95	120						
B2	6	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	16	25	35	70	95	120						
B2	7	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	25	25	50	70	95	120						
B2	8	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	25	25	50	70	95	120						
B2	9 bis 11	1.5	2.5	4	4	6	10	16	25	35	50	70	95							
B2	12 bis 15	1.5	2.5	4	4	6	10	16	25	35	50	70	95							
B2	16 und mehr	1.5	2.5	4	6	6	10	16	25	35	50	70	95							
C	1	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	16	25	35	70	95	120	185	240		
C	2	1.5	1.5	1.5	2.5	4	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240		
C	3	1.5	1.5	1.5	2.5	4	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240		
C	4 und 5	1.5	1.5	1.5	2.5	4	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	240		
C	6 und mehr	1.5	1.5	1.5	2.5	4	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	185	300		
E	1	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4	6	10	10	16	25	35	50	70	95	150	240	300	
(mehradrige Kabel)	2	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	16	25	35	70	70	120	150	240	300	
	3	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	16	25	35	70	95	120	150	240	300	
E	4 und 5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	16	25	35	70	95	120	150	240		
E	6 und mehr	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4	6	10	16	25	25	50	70	95	120	150	240		
F	1											25	35	50	70	95	120	185	240	400
(einadrige Kabel)	2											25	35	50	70	95	150	185	300	400
	3											25	35	50	70	95	150	185	300	400
F	4 + 5											25	35	50	70	95	150	185	300	400
F	6 und mehr											25	35	50	70	95	150	185	300	400

Anmerkungen:

-Die Tabellenwerte der Querschnitte der Leiter gelten für Überstromunterbrecher, die bei einem Überstrom vom 1.45fachen der Nennauslösestromstärke mit Sicherheit abschalten.

-Die Tabellenwerte der Querschnitte der Leiter gelten nur, wenn gemäss 15.3 - Gleichzeitigkeitsfaktoren - die Anwendung eines Gleichzeitigkeitsfaktors kG zulässig ist. Die Bedingungen des Kurzschluss- und des Personenschutzes sind zu überprüfen.