

Sicherung, Kabel und Wandler

400 Volt, 50 Hz				525 Volt, 50 Hz		
Leistung kvar	Strom A	Sicherung A	Querschnitt mm ²	Strom A	Sicherung A	Querschnitt mm ²
3,1	4,5	3 x 10	NYN 4 x 1,5	3,4	3 x 10	NYN 4 x 1,5
4,0	5,8	3 x 10	NYN 4 x 1,5	4,4	3 x 10	NYN 4 x 1,5
5,0	7,2	3 x 16	NYN 4 x 1,5	5,5	3 x 10	NYN 4 x 1,5
6,25	9,0	3 x 20	NYN 4 x 2,5	6,9	3 x 10	NYN 4 x 1,5
7,5	10,8	3 x 20	NYN 4 x 2,5	8,3	3 x 16	NYN 4 x 1,5
10	14,4	3 x 25	NYN 4 x 4	11,0	3 x 16	NYN 4 x 1,5
12,5	18,0	3 x 25	NYN 4 x 4	13,8	3 x 20	NYN 4 x 2,5
15	21,6	3 x 35	NYN 4 x 6	16,5	3 x 25	NYN 4 x 4
17,5	25,2	3 x 35	NYN 4 x 6	19,3	3 x 35	NYN 4 x 6
20	28,8	3 x 50	NYN 4 x 10	22,0	3 x 35	NYN 4 x 6
25	36,0	3 x 63	NYN 4 x 16	27,5	3 x 50	NYN 4 x 10
30	43,2	3 x 63	NYN 4 x 16	33,0	3 x 50	NYN 4 x 10
35	50,4	3 x 80	NYN 4 x 25	38,5	3 x 63	NYN 4 x 16
37	54,0	3 x 80	NYN 3 x 25 / 16	41,3	3 x 63	NYN 4 x 16
40	57,6	3 x 80	NYN 3 x 25 / 16	44,0	3 x 63	NYN 4 x 16
45	64,8	3 x 100	NYN 3 x 35 / 16	49,5	3 x 80	NYN 3 x 25 / 16
50	72,0	3 x 125	NYN 3 x 35 / 16	55,0	3 x 80	NYN 3 x 25 / 16
60	86,4	3 x 125	NYN 3 x 50 / 25	66,0	3 x 100	NYN 3 x 35 / 16
70	100,8	3 x 160	NYN 3 x 70 / 35	77,0	3 x 125	NYN 3 x 50 / 25
75	108,0	3 x 160	NYN 3 x 70 / 35	82,5	3 x 125	NYN 3 x 50 / 25
80	115,2	3 x 200	NYN 3 x 95 / 50	88,0	3 x 125	NYN 3 x 50 / 25
90	129,6	3 x 200	NYN 3 x 95 / 50	99,0	3 x 160	NYN 3 x 70 / 35
100	144,0	3 x 250	NYN 3 x 120 / 70	110,0	3 x 200	NYN 3 x 95 / 50
125	180,0	3 x 315	NYN 3 x 150 / 70	137,5	3 x 200	NYN 3 x 95 / 50
150	216,0	3 x 355	NYN 3 x 185 / 95	165,0	3 x 315	NYN 3 x 150 / 95
175	252,0	3 x 400	NYN 3 x 240 / 120	192,5	3 x 315	NYN 3 x 150 / 95
200	288,0	3 x 400	NYN 3 x 240 / 120	220,0	3 x 315	NYN 3 x 150 / 95
225	324,0	3 x 500	2 x NYN 3 x 120 / 70	247,5	3 x 315	NYN 3 x 150 / 95
250	360,0	3 x 500	2 x NYN 3 x 120 / 70	275,0	3 x 500	2 x NYN 3 x 150 / 95
275	396,0	3 x 630	2 x NYN 3 x 150 / 95	302,5	3 x 500	2 x NYN 3 x 150 / 95
300	432,0	3 x 630	2 x NYN 3 x 185 / 95	330,0	3 x 500	2 x NYN 3 x 150 / 95
350	504,0	3 x 800	2 x NYN 3 x 240 / 120	385,0	3 x 630	2 x NYN 3 x 185 / 95
400	576,0	3 x 800	2 x NYN 3 x 240 / 120	440,0	3 x 630	2 x NYN 3 x 185 / 95

Stromwandler (Installation in L1 nach der EVU-Messung)

für Schiene 30 x 10 mm, Rundleiter bis \varnothing 28 mm			für Schiene 40 x 10 mm, Rundleiter bis \varnothing 28 mm			für Schiene 60 x 10 mm, Rundleiter bis \varnothing 45 mm		
A	ESKAP Typ	VA	A	ESKAP Typ	VA	A	ESKAP Typ	VA
50	KZW-A3-005-05-01	2,5						
75	KZW-A3-007-55-01	2,5						
100	KZW-A3-010-05-01	5						
150	KZW-A3-015-05-01	5						
200	KZW-A3-020-05-01	5	KZW-A4-020-05-01	5				
250	KZW-A3-025-05-01	5	KZW-A4-025-05-01	5				
300	KZW-A3-030-05-01	5	KZW-A4-030-05-01	5				
400	KZW-A3-040-05-01	5	KZW-A4-040-05-01	5				
500			KZW-A4-050-05-01	5				
600			KZW-A4-060-05-01	5		KZW-A6-060-05-01	10	
800			KZW-A4-080-05-01	5		KZW-A6-080-05-01	10	
1000			KZW-A4-100-05-01	5		KZW-A6-100-05-01	10	
1200						KZW-A6-120-05-01	10	

Die Selektivität mit übergeordneten Schutzorganen, die Verlegungsart und Leistungshäufung und die Umgebungstemperatur sind bei der Auslegung der Anschlussquerschnitte zu beachten!