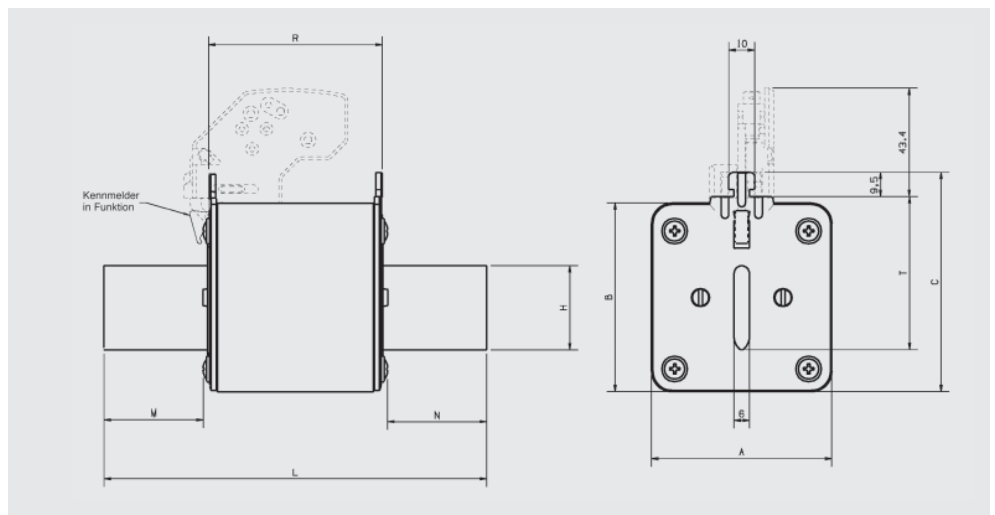




### NH-Sicherung 690V AC gemäß DIN 43620

mit Schlagmelder,  
mit sehr hohem Schaltvermögen,  
zum Schutz von Leistungshalbleitern  
gemäß IEC 60269 1 und 4  
URD = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
170kA bei 690V



Größe	A	B	C	H	L	M	N	P	R	T
000	20,8	40,5	52,5	15	79	13,5	13,5	43,4	49,5	35
00	29,5	47,5	59,5	15	79	13,1	13,1	43,4	50	35
0	29,5	47,5	59,5	15	125	29,1	29,1	43,4	66	35
1	39,5	52,5	64,5	20	135	32,1	32,1	43,4	68	40
2	51	60	72	26	150	38,85	38,85	43,4	68	48
3	70	74	86	33	150	38,85	38,85	43,4	68	60

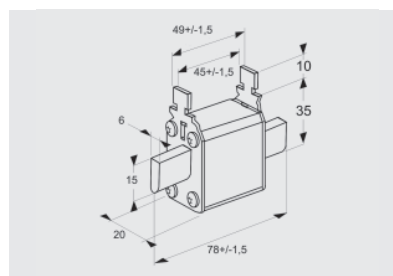
Maße in mm

Größe	Nennstrom in A		Nennspannung in V		Gesamtabschalt-Pt. bei $U_N$ in A2s	Verlustleistung bei 0,8 In in W	Teilenummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	
000	16	690	50	1,0	P320035	6,9 URD 000 PV 0016	135	3		
000	20	690	90	1,5	R320037	6,9 URD 000 PV 0020	135	3		
000	25	690	130	2,0	T320039	6,9 URD 000 PV 0025	135	3		
000	32	690	270	2,5	Y320043	6,9 URD 000 PV 0032	135	3		
000	40	690	400	4,0	C320047	6,9 URD 000 PV 0040	135	3		
000	50	690	630	5,0	G320051	6,9 URD 000 PV 0050	135	3		
000	63	690	1300	6,0	L320055	6,9 URD 000 PV 0063	135	3		
000	80	690	2000	8,0	Q320059	6,9 URD 000 PV 0080	135	3		
000	100	690	4300	9,5	V320063	6,9 URD 000 PV 0100	135	3		
000	125	690	8200	10,5	X320065	6,9 URD 000 PV 0125	135	3		
000	160	690	12200	15,0	B320069	6,9 URD 000 PV 0160	135	3		
000	200	690	22700	18,0	D320071	6,9 URD 000 PV 0200	135	3		
000	250	690	44400	22,0	H320075	6,9 URD 000 PV 0250	135	3		
00	20	690	90	3,5	A320137	6,9 URD 00 PV 0020	200	3		
00	25	690	130	4,0	C320139	6,9 URD 00 PV 0025	200	3		
00	32	690	270	5,0	G320143	6,9 URD 00 PV 0032	200	3		
00	40	690	400	7,0	L320147	6,9 URD 00 PV 0040	200	3		
00	50	690	630	10,0	Q320151	6,9 URD 00 PV 0050	200	3		

00	63	690	1300	11,5	V320155	6,9 URD 00 PV 0063	200	3
00	80	690	2000	12,5	Z320159	6,9 URD 00 PV 0080	200	3
00	100	690	4300	14,0	D320163	6,9 URD 00 PV 0100	200	3
00	125	690	8200	16,0	F320165	6,9 URD 00 PV 0125	200	3
00	160	690	12200	19,0	K320169	6,9 URD 00 PV 0160	200	3
00	200	690	22700	21,0	M320171	6,9 URD 00 PV 0200	200	3
00	250	690	44400	23,5	R320175	6,9 URD 00 PV 0250	200	3
00	315	690	90700	26,5	W320179	6,9 URD 00 PV 0315	200	3
0	32	690	170	5,0	Q320243	6,9 URD 0 PV 0032	261	3
0	40	690	280	6,5	V320247	6,9 URD 0 PV 0040	261	3
0	50	690	470	7,5	Z320251	6,9 URD 0 PV 0050	261	3
0	63	690	700	11,5	D320255	6,9 URD 0 PV 0063	261	3
0	80	690	970	12,0	H320259	6,9 URD 0 PV 0080	261	3
0	100	690	2080	13,5	M320263	6,9 URD 0 PV 0100	261	3
0	125	690	3890	15,0	P320265	6,9 URD 0 PV 0125	261	3
0	160	690	8320	18,0	T320269	6,9 URD 0 PV 0160	261	3
0	200	690	15900	20,5	W320271	6,9 URD 0 PV 0200	261	3
0	250	690	29900	22,5	A320275	6,9 URD 0 PV 0250	261	3
0	315	690	62300	25,5	E320279	6,9 URD 0 PV 0315	261	3
1	63	690	700	18,0	M320355	6,9 URD 1 PV 0063	430	3
1	80	690	1170	21,5	K320399	6,9 URD 1 PV 0080	430	3
1	100	690	1570	23,0	W320363	6,9 URD 1 PV 0100	430	3
1	125	690	3320	26,0	Y320365	6,9 URD 1 PV 0125	430	3
1	160	690	6270	29,0	C320369	6,9 URD 1 PV 0160	430	3
1	200	690	13300	33,0	E320371	6,9 URD 1 PV 0200	430	3
1	250	690	25100	37,0	J320375	6,9 URD 1 PV 0250	430	3
1	315	690	51400	42,0	N320379	6,9 URD 1 PV 0315	430	3
1	350	690	72300	44,0	P320380	6,9 URD 1 PV 0350	430	3
1	400	690	105000	48,0	S320383	6,9 URD 1 PV 0400	430	3
2	160	690	5180	38,0	L320469	6,9 URD 2 PV 0160	617	3
2	200	690	9220	42,0	N320471	6,9 URD 2 PV 0200	617	3
2	250	690	18700	46,5	S320475	6,9 URD 2 PV 0250	617	3
2	315	690	36900	54,0	X320479	6,9 URD 2 PV 0315	617	3
2	350	690	51400	58,0	Y320480	6,9 URD 2 PV 0350	617	3
2	400	690	72300	62,5	B320483	6,9 URD 2 PV 0400	617	3
2	450	690	113000	69,0	D320485	6,9 URD 2 PV 0450	617	3
2	500	690	147000	73,0	F320487	6,9 URD 2 PV 0500	617	3
2	550	690	206000	78,0	G320488	6,9 URD 2 PV 0550	617	3
2	630	690	315000	85,0	H320489	6,9 URD 2 PV 0630	617	3
2	700	690	420000	87,0	J320490	6,9 URD 2 PV 0700	617	3
3	315	690	28200	57,0	F320579	6,9 URD 3 PV 0315	1050	1
3	350	690	40600	58,0	G320580	6,9 URD 3 PV 0350	1050	1
3	400	690	56500	65,5	K320583	6,9 URD 3 PV 0400	1050	1
3	450	690	84300	70,0	M320585	6,9 URD 3 PV 0450	1050	1
3	500	690	119000	75,0	P320587	6,9 URD 3 PV 0500	1050	1
3	550	690	163000	80,0	Q320588	6,9 URD 3 PV 0550	1050	1
3	630	690	226000	89,0	R320589	6,9 URD 3 PV 0630	1050	1
3	700	690	332000	100,0	S320590	6,9 URD 3 PV 0700	1050	1
3	800	690	478000	112,0	T320591	6,9 URD 3 PV 0800	1050	1
3	900	690	666000	125,0	V320592	6,9 URD 3 PV 0900	1050	1
3	1000	690	959000	140,0	W320593	6,9 URD 3 PV 1000	1050	1

### NH-Sicherung 690V AC gemäß DIN 43620

Größe 00C, mit Schlagmelder ( $\geq 20V$ ), mit sehr hohem Schaltvermögen, zum Schutz von Leistungshalbleitern, gemäß IEC 60269 1 u. 4  
gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V

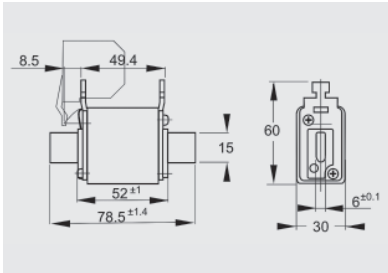


Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	16	690	60	5	Y210609	6,9 gRB 000 PV 016	137	3
00C	20	690	80	7	Z210610	6,9 gRB 000 PV 020	137	3
00C	25	690	150	9	A210611	6,9 gRB 000 PV 025	137	3
00C	32	690	270	10	B210612	6,9 gRB 000 PV 032	137	3
00C	40	690	460	12	C210613	6,9 gRB 000 PV 040	137	3
00C	50	690	730	14	D210614	6,9 gRB 000 PV 050	137	3
00C	63	690	1500	16	E210615	6,9 gRB 000 PV 063	137	3
00C	80	690	2900	18	F210616	6,9 gRB 000 PV 080	137	3
00C	80	690	2500	21	J210619	6,9 URB 000 PV 080	137	3
00C	100	690	6000	20	G210617	6,9 gRB 000 PV 100	137	3
00C	100	690	4200	23	K210620	6,9 URB 000 PV 100	137	3
00C	125	690	8900	26	L210621	6,9 URB 000 PV 125	137	3
00C	125	690	11800	21	H210618	6,9 gRB 000 PV 125	137	3
00C	160	690	16000	31	M210622	6,9 URB 000 PV 160	137	3
00C	200	690	31500	36	N210623	6,9 URB 000 PV 200	137	3
00C	250	690	52000	45	P210624	6,9 URB 000 PV 250	137	3
00C	315	690	82000	58	Q210625	6,9 URB 000 PV 315	137	3

Zubehör: Isoliersockel 00-EP (Teile-Nr. F215170)  
Griff (Teile-Nr. K217244)  
Mikroschalter MS 4L 2-5 B6+PRES (Teile-Nr. F210156)  
MS 4L 2-5 B2+PRES (Teile-Nr. G210157)

### NH-Sicherung 690V AC gemäß DIN 43620

Größe 00 mit Schlagmelder ( $\geq 20V$ )  
mit sehr hohem Schaltvermögen  
zum Schutz von Leistungshalbleitern  
gemäß IEC 60269 1 u. 4  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR



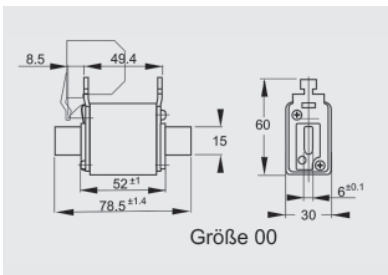
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00	16	690	61	5	L330267	6,9 gRB 00 PV 016	220	3
00	20	690	86	6	W330207	6,9 gRB 00 PV 020	220	3
00	25	690	140	8	X330208	6,9 gRB 00 PV 025	220	3
00	32	690	250	11	Y330209	6,9 gRB 00 PV 032	220	3
00	40	690	450	13	Z330210	6,9 gRB 00 PV 040	220	3
00	50	690	750	16	A330211	6,9 gRB 00 PV 050	220	3
00	63	690	1400	18	B330212	6,9 gRB 00 PV 063	220	3
00	80	690	3000	19	C330213	6,9 gRB 00 PV 080	220	3
00	80	690	2200	25	G330217	6,9 URB 00 PV 080	220	3
00	100	690	5400	19,5	D330214	6,9 gRB 00 PV 100	220	3
00	100	690	3900	28	H330218	6,9 URB 00 PV 100	220	3
00	125	690	6600	33	J330219	6,9 URB 00 PV 125	220	3
00	125	690	9600	24	E330215	6,9 gRB 00 PV 125	220	3
00	160	690	22400	25	F330216	6,9 gRB 00 PV 160	220	3
00	160	690	14000	36	K330220	6,9 URB 00 PV 160	220	3
00	200	690	24000	42	L330221	6,9 URB 00 PV 200	220	3
00	250	690	42500	50	M330222	6,9 URB 00 PV 250	220	3

#### \*) Kennlinien beachten

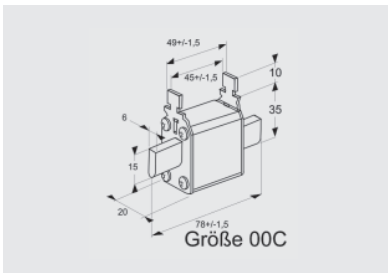
Zubehör: Isoliersockel 00-EP (Teile-Nr. F215170)  
Griff (Teile-Nr. K217244)  
Mikroschalter MS 4L 2-5 B6+PRES (Teile-Nr. F210156)  
MS 4L 2-5 B2+PRES (Teile-Nr. G210157)

### NH-Sicherung 690V AC gemäß DIN 43620

Größe 00 u. 00C, mit Kennmelder ( $\geq 20V$ ), mit hohem Schaltvermögen  
für den gleichzeitigen Schutz  
von Leistungshalbleitern und deren  
Anschlussleitungen  
geprüftes Schaltvermögen:  
00C = 170kA bei 690V  
00 = 100kA bei 690V  
Funktionsklasse gR  
(zukünftig Betriebsklasse gS nach  
IEC 60269)



Größe 00



Größe 00C

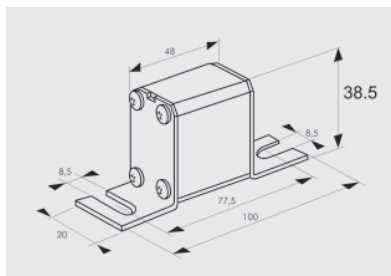
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	16	690	280	2,5	X302102	6,9 gGR 000 PV 016	137	3
00C	20	690	380	3	Y302103	6,9 gGR 000 PV 020	137	3
00C	25	690	830	3,5	Z302104	6,9 gGR 000 PV 025	137	3
00C	32	690	1350	4	A302105	6,9 gGR 000 PV 032	137	3
00C	40	690	2200	5	B302106	6,9 gGR 000 PV 040	137	3
00C	50	690	3500	6	C302107	6,9 gGR 000 PV 050	137	3
00C	63	690	6100	7	D302108	6,9 gGR 000 PV 063	137	3
00C	80	690	11000	8	E302109	6,9 gGR 000 PV 080	137	3
00C	100	690	25000	9	F302110	6,9 gGR 000 PV 100	137	3
00	20	690	390	3,2	N330292	6,9 gGR 00 PV 020	220	3
00	25	690	750	4	P330293	6,9 gGR 00 PV 025	220	3
00	32	690	1550	5	Q330294	6,9 gGR 00 PV 032	220	3
00	40	690	2250	5,5	R330295	6,9 gGR 00 PV 040	220	3
00	50	690	3500	6,5	S330296	6,9 gGR 00 PV 050	220	3
00	63	690	6750	7,6	A330280	6,9 gGR 00 PV 063	220	3
00	80	690	12100	9,5	B330281	6,9 gGR 00 PV 080	220	3
00	100	690	24150	11	C330282	6,9 gGR 00 PV 100	220	3
00	125	690	45000	13	D330283	6,9 gGR 00 PV 125	220	3
00	160	690	82000	16	E330284	6,9 gGR 00 PV 160	220	3
00	200	690	160000	18	F330285	6,9 gGR 00 PV 200	220	3

Zubehör: Isoliersockel 00-EP (Teile-Nr. F215170)  
Griff (Teile-Nr. K217244)  
Mikroschalter MS 4L 2-5 B6+PRES (Teile-Nr. F210156)  
MS 4L 2-5 B2+PRES (Teile-Nr. G210157)

### NH-Sicherung 690V AC mit Schraubflaschen im Stichmaß 80mm

Größe 00C, ohne Kennmelder  
mit sehr hohem Schaltvermögen  
zum Schutz von Leistungshalbleitern  
gemäß IEC 60269 1 u. 4

gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
ab 350A: 120kA bei 500V



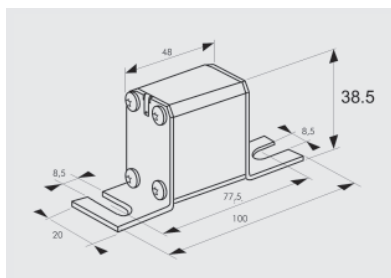
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-fäh bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	20	690	80	7	D330030	6,9 gRB 000 D08 020	130	3
00C	25	690	150	9	E330031	6,9 gRB 000 D08 025	130	3
00C	32	690	270	10	F330032	6,9 gRB 000 D08 032	130	3
00C	40	690	460	12	G330033	6,9 gRB 000 D08 040	130	3
00C	50	690	730	14	H330034	6,9 gRB 000 D08 050	130	3
00C	63	690	1500	16	J330035	6,9 gRB 000 D08 063	130	3
00C	80	690	2500	21	K330036	6,9 URB 000 D08 080	130	3
00C	80	690	2900	18	A330073	6,9 gRB 000 D08 080	130	3
00C	100	690	6000	20	S330112	6,9 gRB 000 D08 100	130	3
00C	100	690	4200	23	L330037	6,9 URB 000 D08 100	130	3
00C	125	690	8900	26	M330038	6,9 URB 000 D08 125	130	3
00C	125	690	11800	21	T330113	6,9 gRB 000 D08 125	130	3
00C	160	690	16000	31	N330039	6,9 URB 000 D08 160	130	3
00C	200	690	31500	36	P330040	6,9 URB 000 D08 200	130	3
00C	250	690	52000	45	Q330041	6,9 URB 000 D08 250	130	3
00C	315	690	82000	58	R330042	6,9 URB 000 D08 315	130	3
00C	350	500	110000	58	V330114	5 URB 000 D08 350	130	3
00C	400	500	160000	66	D330191	5 URB 000 D08 400	130	3

Zubehör: Isoliersockel SI 000 DIN 80 (Teile-Nr. C220710)

### NH-Sicherung 690V AC mit Schraubflaschen im Stichmaß 80mm

Größe 00C, mit Kennmelder ( $\geq 20V$ )  
mit sehr hohem Schaltvermögen  
zum Schutz von Leistungshalbleitern  
gemäß IEC 60269 1 u. 4

gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
ab 350A: 120kA bei 500V



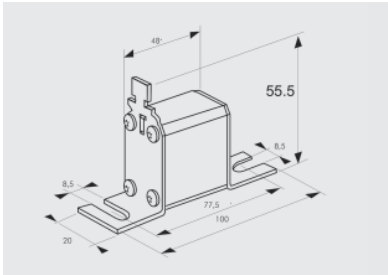
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-fäh bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	20	690	80	7	P330017	6,9 gRB 000 D08V 020	130	3
00C	25	690	150	9	Q330018	6,9 gRB 000 D08V 025	130	3
00C	32	690	270	10	R330019	6,9 gRB 000 D08V 032	130	3
00C	40	690	460	12	S330020	6,9 gRB 000 D08V 040	130	3
00C	50	690	730	14	T330021	6,9 gRB 000 D08V 050	130	3
00C	63	690	1500	16	V330022	6,9 gRB 000 D08V 063	130	3
00C	80	690	2500	21	W330023	6,9 URB 000 D08V 080	130	3
00C	80	690	2900	18	G330102	6,9 gRB 000 D08V 080	130	3
00C	100	690	6000	20	Q330110	6,9 gRB 000 D08V 100	130	3
00C	100	690	4200	23	X330024	6,9 URB 000 D08V 100	130	3
00C	125	690	8900	26	Y330025	6,9 URB 000 D08V 125	130	3
00C	125	690	11800	21	R330111	6,9 gRB 000 D08V 125	130	3
00C	160	690	16000	31	Z330026	6,9 URB 000 D08V 160	130	3
00C	200	690	31500	36	A330027	6,9 URB 000 D08V 200	130	3
00C	250	690	52000	45	B330028	6,9 URB 000 D08V 250	130	3
00C	315	690	82000	58	C330029	6,9 URB 000 D08V 315	130	3
00C	350	500	110000	58	W330115	5 URB 000 D08V 350	130	3
00C	400	500	160000	66	E330192	5 URB 000 D08V 400	130	3

Zubehör: Isoliersockel SI 000 DIN 80 (Teile-Nr. C220710)



### NH-Sicherung 690V AC mit Schraubblaschen im Stichmaß 80mm

Größe 00C, mit Schlagmelder ( $\geq 20V$ ), mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4  
gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
ab 350A: 120kA bei 500V

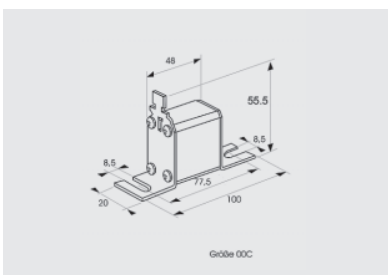
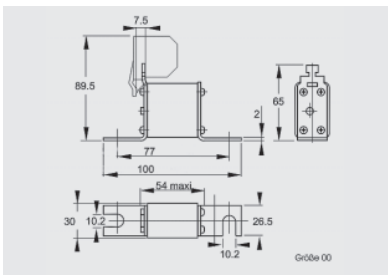


Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	20	690	80	7	J330173	6,9 gRB 000 D08L 020	130	3
00C	25	690	150	9	K330174	6,9 gRB 000 D08L 025	130	3
00C	32	690	270	10	L330175	6,9 gRB 000 D08L 032	130	3
00C	40	690	460	12	M330176	6,9 gRB 000 D08L 040	130	3
00C	50	690	730	14	N330177	6,9 gRB 000 D08L 050	130	3
00C	63	690	1500	16	P330178	6,9 gRB 000 D08L 063	130	3
00C	80	690	2500	21	T330182	6,9 URB 000 D08L 080	130	3
00C	80	690	2900	18	Q330179	6,9 gRB 000 D08L 080	130	3
00C	100	690	6000	20	R330180	6,9 gRB 000 D08L 100	130	3
00C	100	690	4200	23	V330183	6,9 URB 000 D08L 100	130	3
00C	125	690	8900	26	W330184	6,9 URB 000 D08L 125	130	3
00C	125	690	11800	21	S330181	6,9 gRB 000 D08L 125	130	3
00C	160	690	16000	31	X330185	6,9 URB 000 D08L 160	130	3
00C	200	690	31500	36	Y330186	6,9 URB 000 D08L 200	130	3
00C	250	690	52000	45	Z330187	6,9 URB 000 D08L 250	130	3
00C	315	690	82000	58	A330188	6,9 URB 000 D08L 315	130	3
00C	350	500	110000	58	B330189	5 URB 000 D08L 350	130	3
00C	400	500	160000	66	F330193	5 URB 000 D08L 400	130	3

Zubehör: Isoliersockel SI 000 DIN 80 (Teile-Nr. C220710)  
Mikroschalter MS 4L 2-5 B6+PRES (Teile-Nr. F210156)  
MS 4L 2-5 B2+PRES (Teile-Nr. G210157)

### NH-Sicherung 690V AC mit Schraubblaschen im Stichmaß 80mm

Größe 00, mit Schlagmelder ( $\geq 20V$ ) mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
bei 450A: 200kA bei 600V  
gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR



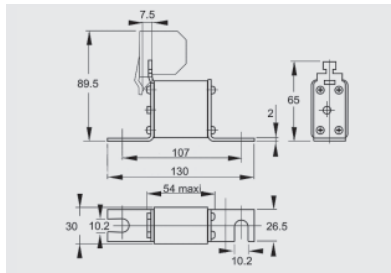
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00	16	690	52	7	V330275	6,9 URB 00 D08L 016	210	3
00	16	690	61	5	S330273	6,9 gRB 00 D08L 016	210	3
00	20	690	75	9	T330274	6,9 URB 00 D08L 020	210	3
00	20	690	86	6	S330227	6,9 gRB 00 D08L 020	210	3
00	25	690	140	8	T330228	6,9 gRB 00 D08L 025	210	3
00	25	690	120	11	M330268	6,9 URB 00 D08L 025	210	3
00	32	690	250	11	V330229	6,9 gRB 00 D08L 032	210	3
00	32	690	210	15	N330269	6,9 URB 00 D08L 032	210	3
00	40	690	400	18	P330270	6,9 URB 00 D08L 040	210	3
00	40	690	450	13	W330230	6,9 gRB 00 D08L 040	210	3
00	50	690	700	21	Q330271	6,9 URB 00 D08L 050	210	3
00	50	690	750	16	X330231	6,9 gRB 00 D08L 050	210	3
00	63	690	1200	23	R330272	6,9 URB 00 D08L 063	210	3
00	63	690	1400	18	Y330232	6,9 gRB 00 D08L 063	210	3
00	80	690	2200	25	D330237	6,9 URB 00 D08L 080	210	3
00	80	690	3000	19	Z330233	6,9 gRB 00 D08L 080	210	3
00	100	690	3900	28	E330238	6,9 URB 00 D08L 100	210	3
00	100	690	5400	19,5	A330234	6,9 gRB 00 D08L 100	210	3
00	125	690	9600	24	B330235	6,9 gRB 00 D08L 125	210	3
00	125	690	6600	33	F330239	6,9 URB 00 D08L 125	210	3
00	160	690	22400	25	C330236	6,9 gRB 00 D08L 160	210	3
00	160	690	14000	36	G330240	6,9 URB 00 D08L 160	210	3
00	200	690	24000	42	H330241	6,9 URB 00 D08L 200	210	3
00	250	690	42500	50	J330242	6,9 URB 00 D08L 250	210	3
00	315	690	81000	58	K330243	6,9 URB 00 D08L 315	210	3
00	350	690	118000	60	L330244	6,9 URB 00 D08L 350	210	3
00	400	690	150000	70	M330245	6,9 URB 00 D08L 400	210	3
00	450	600	225000	74	N330246	6 URB 00 D08L 450	210	3

**\*) Kennlinien beachten**

Zubehör: Isoliersockel SI 00 DIN 80 (Teile-Nr. Q098040)  
Mikroschalter MS 4L 2-5 B6+PRES (Teile-Nr. F210156)  
MS 4L 2-5 B2+PRES (Teile-Nr. G210157)

### NH-Sicherung 690V AC mit Schraubbläschen im Stichmaß 110mm

Größe 00, mit Schlagmelder ( $\geq 20V$ )  
mit sehr hohem Schaltvermögen  
zum Schutz von Leistungshalbleitern  
gemäß IEC 60269 1 u. 4  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
bei 450A: 200kA bei 600V  
gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR



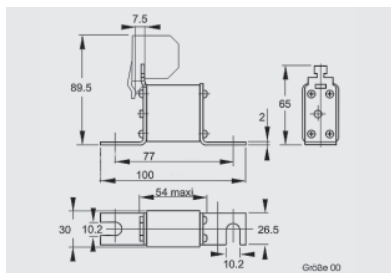
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00	16	690	61	5	W330276	6,9 gRB 00 D11L 016	240	3
00	20	690	86	6	P330247	6,9 gRB 00 D11L 020	240	3
00	25	690	140	8	Q330248	6,9 gRB 00 D11L 025	240	3
00	32	690	250	11	R330249	6,9 gRB 00 D11L 032	240	3
00	40	690	450	13	S330250	6,9 gRB 00 D11L 040	240	3
00	50	690	750	16	T330251	6,9 gRB 00 D11L 050	240	3
00	63	690	1400	18	V330252	6,9 gRB 00 D11L 063	240	3
00	80	690	2200	25	A330257	6,9 gRB 00 D11L 080	240	3
00	80	690	3000	19	W330253	6,9 gRB 00 D11L 080	240	3
00	100	690	3900	28	B330258	6,9 gRB 00 D11L 100	240	3
00	100	690	5400	19,5	X330254	6,9 gRB 00 D11L 100	240	3
00	125	690	9600	24	Y330255	6,9 gRB 00 D11L 125	240	3
00	125	690	6600	33	C330259	6,9 gRB 00 D11L 125	240	3
00	160	690	14000	36	D330260	6,9 gRB 00 D11L 160	240	3
00	160	690	22400	25	Z330256	6,9 gRB 00 D11L 160	240	3
00	200	690	24000	42	E330261	6,9 gRB 00 D11L 200	240	3
00	250	690	42500	50	F330262	6,9 gRB 00 D11L 250	240	3
00	315	690	81000	58	G330263	6,9 gRB 00 D11L 315	240	3
00	350	690	118000	60	H330264	6,9 gRB 00 D11L 350	240	3
00	400	690	150000	70	J330265	6,9 gRB 00 D11L 400	240	3
00	450	600	225000	74	K330266	6,9 gRB 00 D11L 450	240	3

#### \*) Kennlinien beachten

Zubehör: Mikroschalter MS 4L 2-5 B6+PRES (Teile-Nr. F210156)  
MS 4L 2-5 B2+PRES (Teile-Nr. G210157)

### NH-Sicherung 690V AC mit Schraubbläschen im Stichmaß 80mm

Größe 00 u. 00C, mit Schlagmelder  
( $\geq 20V$ ), mit hohem Schaltvermögen  
für den gleichzeitigen Schutz  
von Leistungshalbleitern und deren  
Anschlusleitungen  
geprüftes Schaltvermögen:  
00C = 170kA bei 690V  
00 = 100kA bei 690V  
Funktionsklasse gR  
(zukünftig Betriebsklasse gS nach  
IEC 60269)



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei $U_N$ in A $\cdot$ s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	16	690	280	2,5	H302112	6,9 gGR 000 D08L 016	130	3
00C	20	690	380	3	J302113	6,9 gGR 000 D08L 020	130	3
00C	25	690	830	3,5	K302114	6,9 gGR 000 D08L 025	130	3
00C	32	690	1350	4	L302115	6,9 gGR 000 D08L 032	130	3
00C	40	690	2200	5	M302116	6,9 gGR 000 D08L 040	130	3
00C	50	690	3500	6	N302117	6,9 gGR 000 D08L 050	130	3
00C	63	690	6100	7	P302118	6,9 gGR 000 D08L 063	130	3
00C	80	690	11000	8	Q302119	6,9 gGR 000 D08L 080	130	3
00C	100	690	25000	9	R302120	6,9 gGR 000 D08L 100	130	3
00	20	690	390	3,2	T330297	6,9 gGR 00 D08L 020	210	3
00	25	690	750	4	V330298	6,9 gGR 00 D08L 025	210	3
00	32	690	1550	5	W330299	6,9 gGR 00 D08L 032	210	3
00	40	690	2250	5,5	X330300	6,9 gGR 00 D08L 040	210	3
00	50	690	3500	6,5	Y330301	6,9 gGR 00 D08L 050	210	3
00	63	690	6750	7,6	G330286	6,9 gGR 00 D08L 063	210	3
00	80	690	12100	9,5	H330287	6,9 gGR 00 D08L 080	210	3
00	100	690	24150	11	J330288	6,9 gGR 00 D08L 100	210	3
00	125	690	45000	13	K330289	6,9 gGR 00 D08L 125	210	3
00	160	690	82000	16	L330290	6,9 gGR 00 D08L 160	210	3
00	200	690	160000	18	M330291	6,9 gGR 00 D08L 200	210	3

Zubehör: Isoliersockel SI 00 DIN 80 (Teile-Nr. Q098040)  
Mikroschalter MS 4L 2-5 B6+PRES (Teile-Nr. F210156)  
MS 4L 2-5 B2+PRES (Teile-Nr. G210157)



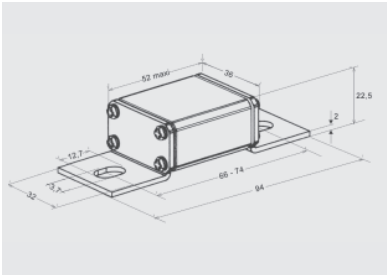


## Sicherungen im rechteckigen Keramikkörper

## Halbleiterschutz

### Sicherungseinsatz 690V AC im rechteckigen Keramikkörper und Schraubblenden nach BS88-4

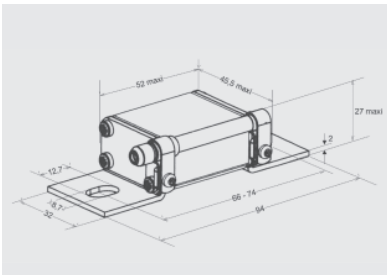
ohne Kennmelder, mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4  
gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
ab 350A: 120kA bei 500V



Größe	Bemessungsstrom in A		Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei $U_N$ in A <sub>s</sub>	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	20	690	80	7	7	T330044	6,9 gRB 000 BS88 020	140	3
00C	25	690	150	9	9	V330045	6,9 gRB 000 BS88 025	140	3
00C	32	690	270	10	10	W330046	6,9 gRB 000 BS88 032	140	3
00C	40	690	460	12	12	X330047	6,9 gRB 000 BS88 040	140	3
00C	50	690	730	14	14	Z330049	6,9 gRB 000 BS88 050	140	3
00C	63	690	1500	16	16	A330050	6,9 gRB 000 BS88 063	140	3
00C	75	690	2250	20,5	20,5	B330051	6,9 URB 000 BS88 075	140	3
00C	80	690	2900	18	18	N330108	6,9 gRB 000 BS88 080	140	3
00C	80	690	2500	21	21	C330052	6,9 URB 000 BS88 080	140	3
00C	100	690	6000	20	20	H330103	6,9 gRB 000 BS88 100	140	3
00C	100	690	4200	23	23	D330053	6,9 URB 000 BS88 100	140	3
00C	110	690	6800	24,5	24,5	E330100	6,9 URB 000 BS88 110	140	3
00C	125	690	8900	26	26	E330054	6,9 URB 000 BS88 125	140	3
00C	125	690	11800	21	21	P330109	6,9 gRB 000 BS88 125	140	3
00C	150	690	16000	31	31	F330101	6,9 URB 000 BS88 150	140	3
00C	160	690	16000	31	31	F330055	6,9 URB 000 BS88 160	140	3
00C	200	690	31500	36	36	G330056	6,9 URB 000 BS88 200	140	3
00C	250	690	52000	45	45	H330057	6,9 URB 000 BS88 250	140	3
00C	315	690	82000	58	58	J330058	6,9 URB 000 BS88 315	140	3
00C	350	500	110000	58	58	X330116	5 URB 000 BS88 350	140	3
00C	400	500	160000	66	66	G330194	5 URB 000 BS88 400	140	3

### Sicherungseinsatz 690V AC im rechteckigen Keramikkörper und Schraubblenden nach BS88-4

mit seitlich montiertem Schlagbolzen ( $\geq 20V$ ), mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4  
gRB = Funktionsklasse gR  
URB = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
ab 350A: 120kA bei 500V

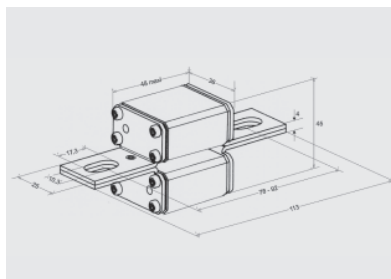
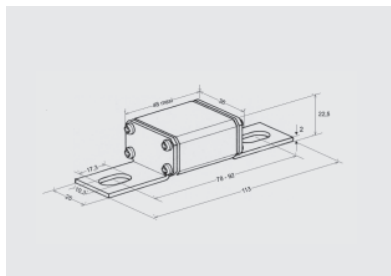


Größe	Bemessungsstrom in A		Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei $U_N$ in A <sub>s</sub>	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	20	690	80	7	7	Y330117	6,9 gRB 000 BS88P 020	156	3
00C	25	690	150	9	9	Z330118	6,9 gRB 000 BS88P 025	156	3
00C	32	690	270	10	10	A330119	6,9 gRB 000 BS88P 032	156	3
00C	40	690	460	12	12	B330120	6,9 gRB 000 BS88P 040	156	3
00C	50	690	730	14	14	C330121	6,9 gRB 000 BS88P 050	156	3
00C	63	690	1500	16	16	D330122	6,9 gRB 000 BS88P 063	156	3
00C	75	690	2250	20,5	20,5	H330126	6,9 URB 000 BS88P 075	156	3
00C	80	690	2900	18	18	E330123	6,9 gRB 000 BS88P 080	156	3
00C	80	690	2500	21	21	J330127	6,9 URB 000 BS88P 080	156	3
00C	100	690	6000	20	20	F330124	6,9 gRB 000 BS88P 100	156	3
00C	100	690	4200	23	23	K330128	6,9 URB 000 BS88P 100	156	3
00C	110	690	6800	24,5	24,5	L330129	6,9 URB 000 BS88P 110	156	3
00C	125	690	8900	26	26	M330130	6,9 URB 000 BS88P 125	156	3
00C	125	690	11800	21	21	G330125	6,9 gRB 000 BS88P 125	156	3
00C	150	690	16000	31	31	N330131	6,9 URB 000 BS88P 150	156	3
00C	160	690	16000	31	31	P330132	6,9 URB 000 BS88P 160	156	3
00C	200	690	31500	36	36	Q330133	6,9 URB 000 BS88P 200	156	3
00C	250	690	52000	45	45	R330134	6,9 URB 000 BS88P 250	156	3
00C	315	690	82000	58	58	S330135	6,9 URB 000 BS88P 315	156	3
00C	350	500	110000	58	58	T330136	5 URB 000 BS88P 350	156	3
00C	400	500	160000	66	66	H330195	5 URB 000 BS88P 400	156	3

Zubehör: Mikroschalter MC 6,3 GR 2-5 N (Teile-Nr. Y310015)

### Sicherungseinsatz 690V AC im rechteckigen Keramikkörper und Schraubblaschen nach BS88-4

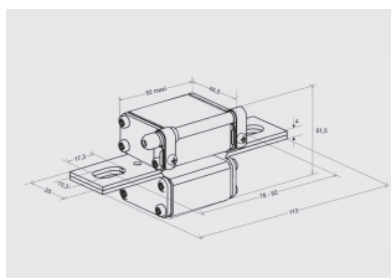
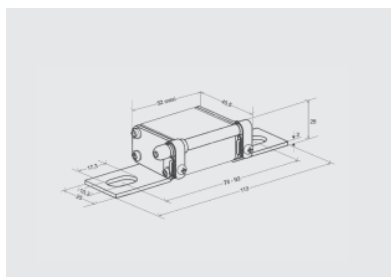
ohne Kennmelder, mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4  
gRB = Funktionsklasse gR  
URC, URD = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
Bezeichnung mit "Z": verwendbar auf Stichmaß 80mm



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei $U_N$ in A <sup>2</sup> s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	50	690	730	14	V330137	6,9 gRB 000 BS88Z 050	140	3
00C	65	690	1500	16	W330138	6,9 gRB 000 BS88Z 065	140	3
00C	75	690	2500	17	X330139	6,9 URC 000 BS88Z 075	140	3
00C	85	690	3300	19	Y330140	6,9 URC 000 BS88Z 085	140	3
00C	90	690	4200	24	Z330141	6,9 URC 000 BS88Z 090	140	3
00C	110	690	8900	25	A330142	6,9 URC 000 BS88Z 110	140	3
00C	150	690	16000	26	B330143	6,9 URC 000 BS88Z 150	140	3
00C	180	690	31500	27	C330144	6,9 URC 000 BS88Z 180	140	3
00C	200	690	52000	28	D330145	6,9 URD 000 BS88Z 200	140	3
00C	250	690	82000	32	E330146	6,9 URD 000 BS88Z 250	140	3
00C	280	690	82000	43	F330147	6,9 URC 000 BS88Z 280	140	3
2.00C	175	690	16800	33	P330155	6,9 URC 2.000 BS88Z 175	280	3
2.00C	200	690	25000	37	Q330156	6,9 URC 2.000 BS88Z 200	280	3
2.00C	235	690	35600	44	R330157	6,9 URC 2.000 BS88Z 235	280	3
2.00C	300	690	64000	52	S330158	6,9 URC 2.000 BS88Z 300	280	3
2.00C	325	690	92400	53	T330159	6,9 URC 2.000 BS88Z 325	280	3
2.00C	355	690	126000	54	V330160	6,9 URC 2.000 BS88Z 355	280	3
2.00C	400	690	208000	56	W330161	6,9 URD 2.000 BS88Z 400	280	3
2.00C	450	690	210000	60	X330162	6,9 URC 2.000 BS88Z 450	280	3
2.00C	500	690	328000	64	Y330163	6,9 URD 2.000 BS88Z 500	280	3

### Sicherungseinsatz 690V AC mit rechteckigem Keramikkörper und Schraubblaschen nach BS88-4

mit seitlichen Schlagbolzen ( $\geq 20V$ )  
mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4  
gRB = Funktionsklasse gR  
URC, URD = Funktionsklasse aR  
geprüftes Schaltvermögen:  
200kA bei 690V  
Bezeichnung mit "Z": verwendbar auf Stichmaß 80mm



Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei $U_N$ in A <sup>2</sup> s	Verlustleistung bei $I_N$ in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
00C	90	690	4200	24	G330148	6,9 URC 000 BS88ZP 090	150	3
00C	110	690	8900	25	H330149	6,9 URC 000 BS88ZP 110	150	3
00C	150	690	16000	26	J330150	6,9 URC 000 BS88ZP 150	150	3
00C	180	690	31500	27	K330151	6,9 URC 000 BS88ZP 180	150	3
00C	200	690	52000	28	L330152	6,9 URC 000 BS88ZP 200	150	3
00C	250	690	82000	32	M330153	6,9 URD 000 BS88ZP 250	150	3
00C	280	690	82000	43	N330154	6,9 URD 000 BS88ZP 280	150	3
2.00C	175	690	16800	33	Z330164	6,9 URC 2.000 BS88ZP 175	290	3
2.00C	200	690	25000	37	A330165	6,9 URC 2.000 BS88ZP 200	290	3
2.00C	235	690	35600	44	B330166	6,9 URC 2.000 BS88ZP 235	290	3
2.00C	300	690	64000	52	C330167	6,9 URC 2.000 BS88ZP 300	290	3
2.00C	325	690	92400	53	D330168	6,9 URC 2.000 BS88ZP 325	290	3
2.00C	355	690	126000	54	E330169	6,9 URC 2.000 BS88ZP 355	290	3
2.00C	400	690	208000	56	F330170	6,9 URD 2.000 BS88ZP 400	290	3
2.00C	450	690	210000	60	G330171	6,9 URC 2.000 BS88ZP 450	290	3
2.00C	500	690	328000	64	H330172	6,9 URD 2.000 BS88ZP 500	290	3

Zubehör: Mikroschalter MC 6,3 GR 2-5 N (Teile-Nr. Y310015)