

Anwendungen und Merkmale / Applications and Features

- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen und Frequenzumrichter
Uninterruptible power supplies and frequency converters
- Höchstes CV Produkt bei kompakter Bauform
Highest capacitance value at compact can sizes
- Hervorragende Wechselstrombelastbarkeit
Excellent ripple current capability
- Nennspannung bis 650 VDC
Up to 650 VDC rated voltage
- Voll geschweißter und thermisch optimierter Aufbau für Bodenkühlung
All welded and thermally optimized construction for base cooling
- Optional: Verpolungssichere Schraubanschlüsse mit M5 oder M6 Gewinde
Optional: Reverse polarity protected screw terminals with M5 / M6 threads



Kurzdaten und Eigenschaften / Short Data and Characteristics

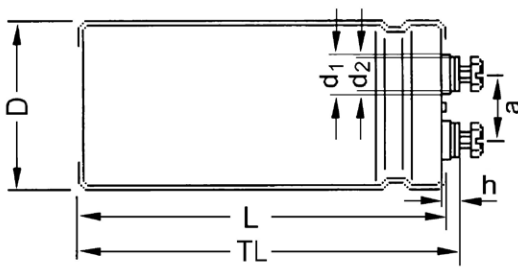
Nennspannung	Rated Voltage	U_R	16 ... 650 VDC
Nennkapazität	Rated Capacitance	C_R	220 ... 1 700 000 μ F
Kapazitätstoleranz	Capacitance Tolerance	ΔC	Q = - 10/+ 30 %
Reststrom	Leakage Current	I_L (5 min., 20 °C bei / at U_R)	$\leq 6 \sqrt{C \cdot U}$ [μ A] (max. 6 mA)
Eigeninduktivität	Self-Inductance	ESL	D = \leq 51 mm ca. / approx. 10 nH D = 65 mm ca. / approx. 15 nH D = \geq 77 mm ca. / approx. 20 nH
Niedertemperatureigenschaften Low Temperature Characteristics		Impedanzverhältnis bei 100 Hz Impedance ratio at 100 Hz $Z_{-25\text{ °C}} / Z_{+20\text{ °C}}$	≤ 8 (16 - 50 VDC) ≤ 4 (63 - 100 VDC) ≤ 3 (160 - 550 VDC) ≤ 6 (600 - 650 VDC)
Brauchbarkeitsdauer $\Delta C/C$ $\pm 30\%$ vom Anfangswert ESR $\leq 300\%$ vom Grenzwert $I_L \leq$ Spezifizierter Grenzwert	Useful Life $\pm 30\%$ of initial value $\leq 300\%$ of specified limit \leq specified limit	85 °C $U_R; I_{AC,R}$ 40 °C $U_R; I_{AC,R 85\text{ °C}}$	> 6 000 h > 200 000 h (1,5 x $I_{AC,R 85\text{ °C}}$)
Lebensdauererprobung $\Delta C/C$ $\pm 20\%$ vom Anfangswert ESR $\leq 300\%$ vom Grenzwert $I_L \leq$ Spezifizierter Grenzwert	Load Life Test $\pm 20\%$ of initial value $\leq 300\%$ of specified limit \leq specified limit	85 °C $U_R; I_{AC,R}$	3 000 h
Dauerspannungsprüfung $\Delta C/C$ $\pm 20\%$ vom Anfangswert ESR $\leq 200\%$ vom Grenzwert $I_L \leq$ Spezifizierter Grenzwert	Voltage Endurance Test $\pm 20\%$ of initial value $\leq 200\%$ of specified limit \leq specified limit	85 °C; U_R	4 000 h
Lagerdauer $\Delta C/C$ $\pm 10\%$ vom Anfangswert ESR $\leq 100\%$ vom Grenzwert $I_L \leq$ Spezifizierter Grenzwert	Shelf Life $\pm 10\%$ of initial value $\leq 100\%$ of specified limit \leq specified limit	85 °C	500 h
Ausfallrate	Failure Rate	1 FIT = 1 x 10 ⁻⁹ /h	≤ 40 FIT
Ausfallsatz	Failure Percentage	$\leq 1\%$ innerhalb der Brauchbarkeitsdauer / within the useful life	
IEC Klimakategorie IEC Climatic Category	IEC 60068-1 40/085/56 (- 40 °C/+ 85 °C, 56 Tage feuchte Wärme Prüfung / 56 days damp heat test)		
Normen Specifications	IEC 60384-4 ähnlich CECC 30301-803, CECC 30301-807	IEC 60384-4 similar to CECC 30301-809, CECC 30301-807	
Schwingfestigkeit Vibration	Nach IEC 60068-2-6, Prüfung Fc: Frequenzbereich 10 ... 55 Hz, Zeitdauer 3 x 2 h Auslenkung 0,75 mm, Beschleunigung max. 10 g	To IEC 60068-2-6, test Fc: Frequency range 10 ... 55 Hz, duration 3 x 2 h amplitude 0,75 mm, acceleration max. 10 g	

RoHS konform / RoHS Compliant

Maßzeichnungen / Dimensional Drawings

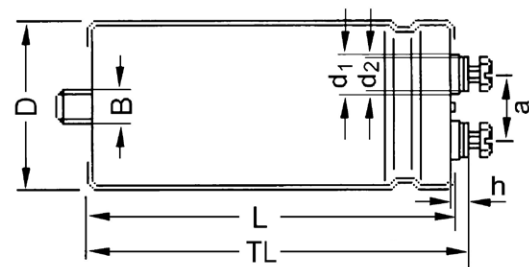
Bauform / Type 800HCA

Ringschellen-Befestigung / Ring Clip / Plain Mounting



Bauform / Type 800HCB (800HCW**)

Gewindebolzen-Befestigung / Threaded Stud Mounting



Schraubanschlüsse Screw Terminals	Bis 77 mm Durchmesser M5, darüber M6. Up to 77 mm diameter M5, beyond M6. UNF Gewinde, oder Verpolungssicher mit M5 bzw. M6 Gewinde ist auf Anfrage lieferbar. UNF thread, or reverse polarity protected with M5 or M6 threads is available upon request.	
Gewindebolzen-Befestigung Threaded Stud Mounting	M 8x12 (4 Nm)* bei 36 mm Durchmesser, darüber M 12x16 (10 Nm)* M 8x12 (4 Nm)* at 36 mm diameter, beyond M12x16 (10 Nm)*	
Isolation Schrumpfschlauch Insulating Sleeve	Spannungsfestigkeit / Voltage proof	≥ 2.500 VAC nach / to IEC 60384-4
	Isolationswiderstand / Insulation resistance	≥ 100 MΩ bei 100 VDC, nach / to IEC 60384-4

* = max. Anzugsdrehmoment / max. Mounting Torque

** Becherboden-Kühlung mit Kühlkörper / Base cooling with heat sink

Die Bauform 800HCB mit Gewindebolzenbefestigung ist mit einer hochwärmeleitender Isolationsfolie am Becherboden erhältlich. Sie ist so positioniert, dass der umschlupfte Isolierschlauch nicht den Wärmetransport behindert. Durch die optimierte Wärmeabfuhr aus dem Inneren des Wickels wird ein Wärmewiderstand von weniger als 2 °C/W erreicht, wodurch geringe Hotspot-Temperaturen, höhere überlagerte Wechselströme und eine erheblich längere Brauchbarkeitsdauer möglich ist. Bestellbezeichnung: 800HCW.

The threaded stud mounting type 800HCB is available with a thermally conductive-disk at the can bottom. The disk is positioned in such a way that the insulating sleeve does not hamper the heat transport. The optimised heat dissipation from the inside of the windings reduce the thermal resistance of less than 2 °C/W, which low hotspot-temperatures, higher ripple currents and a considerably longer useful life is possible. Ordering code: 800HCW.

Anschluss- und Gewindeabmessungen / Terminal and Thread Dimensions

Durchmesser Diameter [mm]	Kennbuchstabe* Code*	Gewinde Thread	$d_1 \pm 0,5$ [mm]	$d_2 \pm 0,5$ [mm]	$h \pm 0,5$ [mm]	Gewindetiefe min. Full Thread [mm]	Anzugsdrehmoment Torque [max.]
36 - 51	M	M 5	11,5	8,0	7,0	10	2,0 Nm
65 - 90	F	M 5	17,5	13,0	5,8	10	2,0 Nm
77 - 90	N	M 5	17,5	17,5	6,4	10	2,0 Nm
77 - 90	G	M 6	17,5	17,5	3,2	9	2,5 Nm
77 - 90	H	M 6	17,5	17,5	6,4	12	2,5 Nm
77 - 90	K	Verpolungssicher mit M5 oder M6 Gewinde / Reverse polarity protected with M5 or M6 threads					
36 - 90	U	Schraubanschlüsse mit UNF-Gewinde / Screw terminals with UNF threads					

* = Kennbuchstabe (letzte Stelle der Bestellnummer) / Identification letter (last digit of the catalog part number)

Wechselstrombelastbarkeit der Anschlüsse / Ripple current rating of the terminals

Bedingt durch die Wechselstrombelastbarkeit der Kontaktelemente, dürfen folgende Stromobergrenzen nicht überschritten werden:
Due to the ripple current capability of the contact elements, the following current upper limits must not be exceeded:

Durchmesser Diameter	≤ 51 mm	65 mm	77 mm	90 mm
Stromobergrenze / Current Upper Limit	30 A	40 A	50 A	70 A

Maße und Gewichte / Dimensions and Weights

Gehäuseabmessungen mit Isolierumhüllung / Case dimensions with insulating sleeve									
Durchm. Diameter	Länge Length	Gesamtlänge / Total Length TL ± 1 [mm]					Bolzen- befestigung	Abstand Pitch	Gewicht Weight
		Anschlussgewinde / Terminal Thread							
D ± 0,8 [mm]	L ± 2 [mm]	M 5 Code M*	M 5 Code F*	M 5 Code N*	M 6 Code G*	M 6 Code H*	Stud Mounting	a ± 0,5 [mm]	ca./ approx. [g]
35,6	54,7	60,4					M 8x12	12,7	60
35,6	67,4	73,1					M 8x12	12,7	80
35,6	80,1	85,8					M 8x12	12,7	100
35,6	92,8	98,5					M 8x12	12,7	110
35,6	105,5	111,2					M 8x12	12,7	130
35,6	118,2	123,9					M 8x12	12,7	150
35,6	130,8	136,6					M 8x12	12,7	200
35,6	143,6	149,3					M 8x12	12,7	240
51,4	54,7	60,4					M12x16	22,2	160
51,4	67,4	73,1					M12x16	22,2	180
51,4	80,1	85,8					M12x16	22,2	200
51,4	92,8	98,5					M12x16	22,2	240
51,4	105,5	111,2					M12x16	22,2	270
51,4	118,2	123,9					M12x16	22,2	290
51,4	130,9	136,6					M12x16	22,2	310
51,4	143,6	149,3					M12x16	22,2	370
64,1	67,4		71,8	72,3	69,1	72,3	M12x16	28,5	260
64,1	80,1		84,5	85,0	81,8	85,0	M12x16	28,5	290
64,1	92,8		97,2	97,7	94,5	97,7	M12x16	28,5	360
64,1	105,5		109,9	110,4	107,2	110,4	M12x16	28,5	430
64,1	118,2		122,6	123,1	119,9	123,1	M12x16	28,5	490
64,1	130,9		135,3	135,8	132,6	135,8	M12x16	28,5	560
64,1	143,6		148,0	148,5	145,3	148,5	M12x16	28,5	610
76,8	80,1		84,5	85,0	81,8	85,0	M12x16	31,7	480
76,8	92,8		97,2	97,7	94,5	97,7	M12x16	31,7	570
76,8	105,5		109,9	110,4	107,2	110,4	M12x16	31,7	630
76,8	118,2		122,6	123,1	119,9	123,1	M12x16	31,7	730
76,8	130,9		135,3	135,8	132,6	135,8	M12x16	31,7	850
76,8	143,6		148,0	148,5	145,3	148,5	M12x16	31,7	900
76,8	150,0		154,3	154,9	151,7	154,9	M12x16	31,7	930
76,8	163,6		168,0	168,5	165,3	168,5	M12x16	31,7	960
76,8	169,0		173,4	173,9	170,7	173,9	M12x16	31,7	1000
76,8	194,4		198,8	199,3	196,1	199,3	M12x16	31,7	1150
76,8	219,8		224,2	224,7	221,5	224,7	M12x16	31,7	1250
89,5	105,5			110,4	107,2	110,4	M12x16	31,7	850
89,5	118,2			123,1	119,9	123,1	M12x16	31,7	980
89,5	130,9			135,8	132,6	135,8	M12x16	31,7	1150
89,5	143,6			148,5	145,3	148,5	M12x16	31,7	1250
89,5	150,0			154,9	151,7	154,9	M12x16	31,7	1300
89,5	169,0			173,9	170,7	173,9	M12x16	31,7	1400
89,5	194,4			199,3	196,1	199,3	M12x16	31,7	1550
89,5	219,8			224,7	221,5	224,7	M12x16	31,7	1700

* = Kennbuchstabe (letzte Stelle der Bestellnummer), Anschluss- und Gewindeabmessungen siehe Seite 20.

Identification letter code (last digit of the catalog part number), screw terminal and thread dimensions see page 20.

Standard Anschlüsse. Für andere Anschluss- und Gewindeabmessungen ist die letzte Stelle der Bestellnummer durch den Kennbuchstaben zu ersetzen. (siehe Seite 20).

Standard terminals. To determine the ordering code for other terminal and thread dimensions see page 20. The last digit of the catalog part number is to replace by the identification letter code.

Technische Daten / Technical Data

Zulässiger Wechselstrom I_{AC} in Abhängigkeit von der Frequenz f Frequency f Factor of Permissible Ripple Current I_{AC}

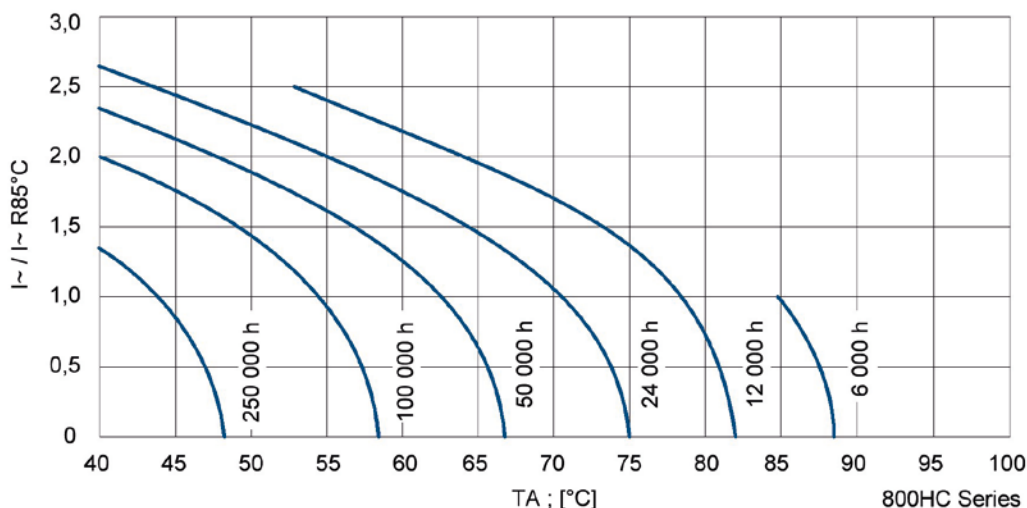
Frequenz in Hz Frequency at Hz	50	60	100 *	300	1 000	5 000	≥ 10 000
Becherdurchmesser / Case Diameter 36 mm				Faktor / Factor x $I_{AC,R}$			
16 VDC ... 160 VDC	0,92	0,94	1,00	1,04	1,10	1,10	1,12
200 VDC ... 350 VDC	0,80	0,85	1,00	1,16	1,30	1,30	1,32
400 VDC ... 650 VDC	0,78	0,83	1,00	1,18	1,35	1,36	1,40
Becherdurchmesser / Case Diameter 51 mm ... 65 mm				Faktor / Factor x $I_{AC,R}$			
16 VDC ... 160 VDC	0,93	0,95	1,00	1,03	1,07	1,11	1,12
200 VDC ... 350 VDC	0,81	0,87	1,00	1,12	1,20	1,24	1,26
400 VDC ... 650 VDC	0,79	0,83	1,00	1,16	1,26	1,30	1,34
Becherdurchmesser / Case Diameter 77 mm ... 90 mm				Faktor / Factor x $I_{AC,R}$			
16 VDC ... 160 VDC	0,95	0,96	1,00	1,02	1,04	1,05	1,05
200 VDC ... 350 VDC	0,85	0,88	1,00	1,07	1,12	1,14	1,17
400 VDC ... 650 VDC	0,82	0,84	1,00	1,12	1,20	1,24	1,27

* = Umrechnungsfaktor für 120 Hz: $I_{AC}(120 \text{ Hz}) = 1,03 \times I_{AC}(100 \text{ Hz})$ 120 Hz conversion factor of ripple current: $I_{AC}(120 \text{ Hz}) = 1,03 \times I_{AC}(100 \text{ Hz})$ Zulässiger Wechselstrom I_{AC} in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A Ambient Temperature T_A Factor of Permissible Ripple Current I_{AC}

Umgebungstemperatur Ambient Temperature	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
Faktor / Factor x $I_{AC,R}$	2,40	2,10	1,85	1,45	1,00

Faktor K_C für forcierte Kühlung des KondensatorsFactor K_C for Forced Capacitor Cooling

Luftgeschwindigkeit Air Speed	≤ 0,5 m/s	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s
Durchmesser / Diameter	Faktor / Factor x $I_{AC,R}$				
36 mm ... 51 mm	1,00	1,20	1,35	1,40	1,45
65 mm ... 90 mm	1,00	1,10	1,15	1,25	1,30

Brauchbarkeitsdauer in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A und WechselstrombelastungUseful Life depending on Ambient Temperature T_A and Ripple Current Operating Conditions

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U_R (U_S) [VDC]	C_R 100 Hz 20 °C [µF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [mΩ]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 40 °C [A]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 60 °C [A]	$I_{AC,R}$ 100 Hz 85 °C [A]	$I_{AC,max.}$ ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
16 (20)	33 000	36 x 55	27	14,1	10,8	5,9	6,6	800HCA016333Q036055M
	39 000	36 x 67	27	15,4	11,9	6,4	7,2	800HCA016393Q036067M
	47 000	36 x 67	21	17,3	13,3	7,2	8,1	800HCA016473Q036067M
	47 000	36 x 80	21	18,9	14,6	7,9	8,8	800HCA016473Q036080M
	56 000	36 x 80	17	22,3	17,2	9,3	10,4	800HCA016563Q036080M
	68 000	36 x 105	14	26,7	20,6	11,1	12,5	800HCA016683Q036105M
	68 000	51 x 55	17	21,9	16,9	9,1	10,2	800HCA016683Q051055M
	82 000	36 x 105	13	29,0	22,4	12,1	13,5	800HCA016823Q036105M
	100 000	36 x 118	11	26,7	20,6	11,1	12,5	800HCA016104Q036118M
	120 000	36 x 131	10	30,0	23,8	12,9	14,4	800HCA016124Q036131M
	120 000	51 x 67	14	26,5	20,4	11,0	12,4	800HCA016124Q051067M
	150 000	51 x 93	11	29,5	22,7	12,3	13,8	800HCA016154Q051093M
	150 000	65 x 67	10	33,2	25,6	13,8	15,5	800HCA016154Q065067F
	180 000	51 x 105	9,7	30,0	27,0	14,6	16,3	800HCA016184Q051105F
	220 000	51 x 118	8,8	30,0	30,0	20,6	23,1	800HCA016224Q051118M
	270 000	51 x 131	7,1	30,0	30,0	19,0	21,3	800HCA016274Q051131M
	270 000	65 x 93	6,5	40,0	39,2	21,2	23,8	800HCA016274Q065093F
	330 000	65 x 105	6,0	40,0	40,0	24,6	27,5	800HCA016334Q065105F
	330 000	77 x 80	5,2	50,0	50,0	27,7	29,0	800HCA016334Q077080F
	390 000	65 x 118	5,6	40,0	40,0	27,4	30,6	800HCA016394Q065118F
	390 000	77 x 93	4,8	50,0	50,0	32,0	33,6	800HCA016394Q077093F
	470 000	77 x 105	4,3	50,0	50,0	32,4	34,0	800HCA016474Q077105F
	470 000	65 x 143	5,1	40,0	40,0	30,0	33,5	800HCA016474Q065143F
	560 000	77 x 118	4,1	50,0	50,0	36,0	37,8	800HCA016564Q077118F
	680 000	77 x 131	3,8	50,0	50,0	38,9	40,8	800HCA016684Q077131F
	680 000	90 x 105	3,9	70,0	70,0	39,9	41,9	800HCA016684Q090105H
	820 000	77 x 169	3,6	50,0	50,0	41,7	43,8	800HCA016824Q077169F
	820 000	90 x 118	3,6	70,0	70,0	40,4	42,4	800HCA016824Q090118H
	1 000 000	77 x 195	3,4	50,0	50,0	45,6	47,9	800HCA016105Q077195F
	1 000 000	90 x 143	3,2	70,0	70,0	46,4	48,7	800HCA016105Q090143H
1 200 000	77 x 220	3,1	50,0	50,0	50,8	50,0	800HCA016125Q077220F	
1 200 000	90 x 169	3,0	70,0	70,0	51,7	54,3	800HCA016125Q090169H	
1 500 000	90 x 195	2,9	70,0	70,0	53,2	55,8	800HCA016155Q090195H	
1 700 000	90 x 220	2,6	70,0	70,0	55,9	58,7	800HCA016175Q090220H	
25 (30)	22 000	36 x 55	24	14,7	11,3	6,1	6,8	800HCA025223Q036055M
	27 000	36 x 67	22	16,9	13,0	7,1	7,9	800HCA025273Q036067M
	33 000	36 x 80	21	18,5	14,3	7,7	8,6	800HCA025333Q036080M
	39 000	36 x 80	20	19,0	14,6	7,9	8,8	800HCA025393Q036080M
	47 000	36 x 105	17	22,1	17,0	9,2	10,3	800HCA025473Q036105M
	47 000	51 x 55	23	21,0	16,2	8,7	9,8	800HCA025473Q051055M
	56 000	36 x 105	18	24,1	18,6	10,1	11,3	800HCA025563Q036105M
	68 000	36 x 118	17	23,2	17,9	9,7	10,8	800HCA025683Q036118M
	68 000	51 x 80	20	22,6	17,4	9,4	10,5	800HCA025683Q051080M
	82 000	36 x 131	13	30,0	23,1	12,5	14,0	800HCA025823Q036131M
	100 000	51 x 93	11	30,0	23,7	12,8	14,3	800HCA025104Q051093M
	120 000	51 x 105	10	30,0	28,9	15,6	17,5	800HCA025124Q051105M
	150 000	51 x 131	8,0	30,0	30,0	18,0	20,1	800HCA025154Q051131M
	180 000	65 x 93	7,6	40,0	35,6	19,3	21,6	800HCA025184Q065093F

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U_R (U_S) [VDC]	C_R 100 Hz 20 °C [µF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [mΩ]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 40 °C [A]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 60 °C [A]	$I_{AC,R}$ 100 Hz 85 °C [A]	$I_{AC,max.}$ ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
25 (30)	220 000	65 x 118	6,8	40,0	40,0	25,2	28,2	800HCA025224Q065118F
	270 000	65 x 131	6,6	40,0	40,0	24,4	27,4	800HCA025274Q065131F
	330 000	65 x 143	6,4	40,0	40,0	28,0	31,4	800HCA025334Q065143F
	390 000	77 x 118	5,9	50,0	50,0	33,0	34,7	800HCA025394Q077118F
	470 000	77 x 143	4,8	50,0	50,0	37,5	39,4	800HCA025474Q077143F
	470 000	90 x 118	5,4	70,0	65,4	35,3	37,0	800HCA025474Q090118H
	560 000	77 x 169	4,4	50,0	50,0	38,6	40,5	800HCA025564Q077169F
	560 000	90 x 131	4,7	70,0	70,0	37,9	39,8	800HCA025564Q090131H
	680 000	90 x 150	4,5	70,0	70,0	40,2	42,2	800HCA025684Q090150H
	820 000	77 x 220	4,2	50,0	50,0	42,2	44,3	800HCA025824Q077220F
	820 000	90 x 169	4,0	70,0	70,0	43,0	45,2	800HCA025824Q090169H
	1 000 000	90 x 195	3,8	70,0	70,0	45,8	48,1	800HCA025105Q090195H
	1 200 000	90 x 220	3,4	70,0	70,0	48,0	50,4	800HCA025125Q090220H
	35 (40)	12 000	36 x 55	29	13,8	10,6	5,7	6,4
15 000		36 x 67	25	15,8	12,2	6,6	7,4	800HCA035153Q036067M
22 000		36 x 80	24	17,4	13,4	7,2	8,1	800HCA035223Q036080M
33 000		36 x 93	23	19,4	15,0	8,1	9,1	800HCA035330Q036093M
33 000		51 x 55	26	19,9	15,3	8,3	9,3	800HCA035333Q051055M
39 000		36 x 105	22	22,6	17,4	9,4	10,5	800HCA035393Q036105M
39 000		51 x 67	22	18,3	14,1	7,6	8,5	800HCA035393Q051067M
47 000		36 x 131	17	25,3	19,5	10,5	11,8	800HCA035473Q036131M
56 000		36 x 143	15	30,0	23,1	12,5	14,0	800HCA035563Q036143M
68 000		51 x 93	14	26,4	20,3	11,0	12,3	800HCA035683Q051093M
82 000		51 x 105	13	30,0	24,3	13,2	14,7	800HCA035823Q051105M
100 000		51 x 118	11	30,0	28,9	15,6	17,5	800HCA035104Q051118M
120 000		51 x 131	11	30,0	27,1	14,7	16,4	800HCA035124Q051131M
120 000		65 x 93	10	38,1	29,4	15,9	17,8	800HCA035124Q065093F
150 000		65 x 118	8,0	40,0	39,1	21,2	23,7	800HCA035154Q065118F
180 000		65 x 131	7,3	40,0	38,8	21,0	23,5	800HCA035184Q065131F
220 000		65 x 143	6,6	40,0	40,0	23,2	26,0	800HCA035224Q065143F
220 000		77 x 105	5,6	50,0	48,7	26,3	27,6	800HCA035224Q077105F
270 000		77 x 131	4,8	50,0	50,0	30,6	32,1	800HCA035274Q077131F
270 000		90 x 105	5,3	60,0	55,1	29,8	31,3	800HCA035274Q090105H
330 000		77 x 150	4,2	50,0	50,0	32,7	34,3	800HCA035334Q077150F
330 000		90 x 118	4,9	60,0	57,4	31,0	32,5	800HCA035334Q090118H
390 000		77 x 169	4,1	50,0	50,0	34,8	36,5	800HCA035394Q077169F
390 000		90 x 131	4,3	60,0	60,0	34,0	35,7	800HCA035394Q090131H
470 000		77 x 195	4,1	50,0	50,0	37,4	39,3	800HCA035474Q077195F
470 000		90 x 150	3,8	60,0	60,0	38,6	40,5	800HCA035474Q090150H
560 000		77 x 220	3,9	50,0	50,0	38,4	40,3	800HCA035564Q077220F
560 000		90 x 169	3,7	50,0	50,0	39,4	41,4	800HCA035564Q090169H
680 000	90 x 195	3,7	60,0	60,0	43,0	45,2	800HCA035684Q090195H	
820 000	90 x 220	3,6	60,0	60,0	45,5	47,8	800HCA035824Q090220H	
50 (63)	10 000	36 x 55	33	12,6	9,7	5,3	5,9	800HCA050103Q036055M
	12 000	36 x 67	28	15,1	11,7	6,3	7,1	800HCA050123Q036067M
	15 000	36 x 80	25	16,7	12,9	7,0	7,8	800HCA050153Q036080M
	22 000	36 x 93	21	20,3	15,7	8,5	9,5	800HCA050223Q036093M
	22 000	51 x 55	27	19,4	15,0	8,1	9,1	800HCA050223Q051055M

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U _R (U _S) [VDC]	C _R 100 Hz 20 °C [μF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [mΩ]	I _{AC,max.} 100 Hz 40 °C [A]	I _{AC,max.} 100 Hz 60 °C [A]	I _{AC,R} 100 Hz 85 °C [A]	I _{AC,max.} ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
50 (63)	27 000	36 x 105	20	23,5	18,1	9,8	10,9	800HCA050273Q036105M
	27 000	51 x 67	22	18,0	13,9	7,5	8,4	800HCA050273Q051067M
	33 000	36 x 131	17	24,8	19,1	10,1	11,3	800HCA050333Q036131M
	37 000	51 x 80	17	26,8	20,7	11,2	12,5	800HCA050373Q051080M
	47 000	51 x 93	14	26,2	20,2	10,9	12,2	800HCA050473Q051093M
	56 000	51 x 105	13	30,0	24,0	12,9	14,5	800HCA050563Q051105M
	68 000	51 x 118	11	30,0	28,5	15,4	17,3	800HCA050683Q051118M
	82 000	51 x 131	11	30,0	28,5	15,4	17,3	800HCA050823Q051131M
	82 000	65 x 93	11	34,3	26,4	14,3	16,0	800HCA050823Q065093F
	100 000	65 x 105	9,6	40,0	34,4	18,6	20,8	800HCA050104Q065105F
	120 000	65 x 118	8,5	40,0	37,9	20,5	23,0	800HCA050124Q065118F
	120 000	77 x 93	8,3	50,0	39,5	21,3	22,3	800HCA050124Q077093F
	150 000	65 x 143	7,2	40,0	40,0	22,3	25,0	800HCA050154Q065143F
	150 000	77 x 105	7,5	50,0	42,1	22,7	23,8	800HCA050154Q077105F
	180 000	77 x 131	6,4	50,0	48,9	26,4	27,7	800HCA050184Q077131F
	180 000	90 x 105	6,9	62,9	48,5	26,2	27,5	800HCA050184Q090105H
	220 000	77 x 143	6,0	50,0	50,0	28,2	29,6	800HCA050224Q077143F
	220 000	90 x 118	6,2	70,0	58,8	31,8	33,4	800HCA050224Q090118H
	270 000	77 x 169	5,6	50,0	50,0	29,0	30,5	800HCA050274Q077169F
	270 000	90 x 131	5,8	70,0	54,4	29,4	30,8	800HCA050274Q090131H
	330 000	77 x 195	4,9	50,0	50,0	35,3	37,0	800HCA050334Q077195F
	330 000	90 x 150	5,3	70,0	60,5	32,7	34,3	800HCA050334Q090150H
	390 000	77 x 220	4,4	50,0	50,0	36,3	38,1	800HCA050394Q077220F
	390 000	90 x 169	4,6	70,0	66,0	35,8	37,5	800HCA050394Q090169H
390 000	90 x 195	4,5	70,0	70,0	38,8	40,7	800HCA050394Q090195H	
470 000	90 x 220	4,1	70,0	70,0	42,2	44,3	800HCA050474Q090220H	
63 (75)	6 800	36 x 55	42	11,3	8,7	4,7	5,3	800HCA063682Q036055M
	8 200	36 x 67	35	13,3	10,3	5,5	6,2	800HCA063822Q036067M
	12 000	36 x 80	31	15,3	11,8	6,4	7,2	800HCA063123Q036080M
	15 000	36 x 93	28	17,6	13,6	7,3	8,2	800HCA063153Q036093M
	15 000	51 x 55	30	18,5	14,3	7,7	8,6	800HCA063153Q051055M
	18 000	36 x 105	24	21,7	16,7	9,0	10,1	800HCA063183Q036105M
	18 000	51 x 67	24	17,4	13,4	7,2	8,1	800HCA063183Q051067M
	22 000	36 x 131	19	23,9	18,4	10,0	11,2	800HCA063223Q036131M
	22 000	51 x 80	20	24,4	18,8	10,2	11,4	800HCA063223Q051080M
	27 000	36 x 143	17	28,2	21,7	11,8	13,2	800HCA063273Q036143M
	27 000	65 x 67	29	22,3	17,2	9,3	10,4	800HCA063273Q065067F
	33 000	51 x 93	16	23,0	17,7	9,6	10,7	800HCA063333Q051093M
	39 000	51 x 105	14	29,6	22,8	12,3	13,8	800HCA063393Q051105M
	47 000	51 x 118	12	30,0	27,0	14,6	16,3	800HCA063473Q051118M
	47 000	65 x 80	13	33,6	25,9	14,0	15,7	800HCA063473Q065080F
	56 000	51 x 143	12	30,0	29,0	15,7	17,6	800HCA063563Q051143M
	56 000	65 x 105	13	36,1	27,8	15,0	16,8	800HCA063563Q065105F
	68 000	65 x 118	13	40,0	31,0	16,7	18,7	800HCA063683Q065118F
	68 000	77 x 93	13	40,8	31,5	17,0	17,8	800HCA063683Q077093F
	82 000	65 x 131	12	39,7	30,6	16,5	18,5	800HCA063823Q065131F
	100 000	65 x 143	11	40,0	34,3	18,5	20,7	800HCA063104Q065143F
	100 000	77 x 118	11	47,4	36,5	19,7	20,7	800HCA063104Q077118F

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U _R (U _S) [VDC]	C _R 100 Hz 20 °C [µF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [mΩ]	I _{AC,max.} 100 Hz 40 °C [A]	I _{AC,max.} 100 Hz 60 °C [A]	I _{AC,R} 100 Hz 85 °C [A]	I _{AC,max.} ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
63 (75)	120 000	77 x 131	9,5	50,0	40,0	21,6	22,7	800HCA063124Q077131F
	120 000	90 x 105	11	50,3	38,8	21,0	22,0	800HCA063124Q090105H
	150 000	77 x 143	8,5	50,0	44,0	23,8	25,0	800HCA063154Q077143F
	150 000	90 x 118	9,7	60,5	46,6	25,2	26,5	800HCA063154Q090118H
	180 000	77 x 169	8,2	50,0	45,5	24,6	25,8	800HCA063184Q077169F
	180 000	90 x 131	8,5	58,0	44,7	24,2	25,4	800HCA063184Q090131H
	220 000	77 x 195	7,0	50,0	50,0	29,3	30,8	800HCA063224Q077195F
	220 000	90 x 150	7,3	66,3	51,1	27,6	28,0	800HCA063224Q090150H
	270 000	77 x 220	6,3	50,0	50,0	31,3	32,9	800HCA063274Q077220F
	270 000	90 x 169	6,6	70,0	56,6	30,6	32,1	800HCA063274Q090169H
	330 000	90 x 220	5,6	70,0	67,0	36,2	38,0	800HCA063334Q090220H
80 (100)	4 700	36 x 55	55	10,6	8,1	4,4	4,9	800HCA080472Q036055M
	5 600	36 x 67	45	12,5	9,6	5,2	5,8	800HCA080562Q036067M
	6 800	36 x 67	43	13,0	10,0	5,4	6,1	800HCA080682Q036067M
	8 200	36 x 80	42	13,9	10,7	5,8	6,5	800HCA080822Q036080M
	12 000	36 x 93	37	16,3	12,6	6,8	7,6	800HCA080123Q036093M
	12 000	51 x 55	38	17,8	13,7	7,4	8,3	800HCA080123Q051055M
	15 000	36 x 105	33	19,4	15,0	8,1	9,1	800HCA080153Q036105M
	15 000	51 x 67	30	16,6	12,8	6,9	7,7	800HCA080153Q051067M
	18 000	36 x 131	26	21,6	16,7	9,0	10,1	800HCA080183Q036131M
	18 000	51 x 80	23	24,0	18,5	10,0	11,2	800HCA080183Q051080M
	22 000	36 x 143	23	25,9	20,0	10,8	12,1	800HCA080223Q036143M
	22 000	65 x 67	32	22,6	17,4	9,4	10,5	800HCA080223Q065067F
	27 000	51 x 105	17	29,0	22,4	12,1	13,6	800HCA080273Q051105M
	33 000	51 x 118	15	30,0	26,6	14,4	16,1	800HCA080333Q051118M
	39 000	51 x 93	19	29,5	22,8	12,3	13,8	800HCA080393Q051093M
	39 000	51 x 131	14	30,0	25,3	13,7	15,3	800HCA080393Q051131M
	39 000	65 x 80	15	30,3	23,3	12,6	14,1	800HCA080393Q065080F
	47 000	51 x 143	13	30,0	29,2	15,8	17,7	800HCA080473Q051143M
	47 000	65 x 105	17	36,5	28,2	15,2	17,0	800HCA080473Q065105F
	47 000	77 x 80	18	37,0	27,4	14,8	16,6	800HCA080473Q077080F
	56 000	65 x 118	15	40,0	30,9	16,7	18,7	800HCA080563Q065118F
	56 000	77 x 93	16	39,8	30,7	16,6	17,4	800HCA080563Q077093F
	68 000	65 x 131	13	40,0	31,1	16,8	18,8	800HCA080683Q065131F
	68 000	77 x 105	14	40,8	31,5	17,0	17,8	800HCA080683Q077105F
	82 000	77 x 118	13	46,1	35,5	19,2	20,2	800HCA080823Q077118F
	100 000	77 x 131	11	50,0	39,0	21,1	22,2	800HCA080104Q077131F
	100 000	90 x 105	13	49,0	37,7	20,4	21,4	800HCA080104Q090105H
120 000	77 x 150	9,6	50,0	49,8	26,9	28,2	800HCA080124Q077150F	
120 000	90 x 118	12	51,4	39,6	21,4	22,5	800HCA080124Q090118H	
150 000	77 x 169	8,8	50,0	47,5	25,1	26,4	800HCA080154Q077169F	
150 000	90 x 143	9,1	61,7	47,5	25,7	27,0	800HCA080154Q090143H	
180 000	90 x 150	8,7	65,0	50,1	27,1	28,5	800HCA080184Q090150H	
220 000	90 x 195	7,5	70,0	59,8	32,3	33,9	800HCA080224Q090195H	
270 000	90 x 220	6,7	70,0	65,1	35,2	37,0	800HCA080274Q090220H	
100 (125)	3 300	36 x 55	65	9,0	7,0	3,8	4,2	800HCA100332Q036055M
	3 900	36 x 67	55	10,6	8,2	4,4	4,9	800HCA100392Q036067M
	4 700	36 x 80	47	12,4	9,6	5,2	5,8	800HCA100472Q036080M

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U_R (U_S) [VDC]	C_R 100 Hz 20 °C [μF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [mΩ]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 40 °C [A]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 60 °C [A]	$I_{AC,R}$ 100 Hz 85 °C [A]	$I_{AC,max.}$ ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
100 (125)	5 600	51 x 55	56	12,6	9,7	5,3	5,9	800HCA100562Q051055M
	6 800	36 x 93	39	15,6	12,0	6,5	7,3	800HCA100682Q036093M
	8 200	36 x 105	36	17,6	13,6	7,3	8,2	800HCA100822Q036105M
	10 000	36 x 118	33	16,9	13,0	7,1	7,9	800HCA100103Q036118M
	10 000	51 x 67	34	15,6	12,0	6,5	7,3	800HCA100103Q051067M
	12 000	36 x 131	32	18,0	13,9	7,5	8,4	800HCA100123Q036131M
	12 000	51 x 80	33	20,3	15,7	8,5	9,5	800HCA100123Q051080M
	15 000	51 x 93	35	20,3	15,7	8,5	9,5	800HCA100153Q051093M
	15 000	65 x 67	36	20,1	15,5	8,4	9,4	800HCA100153Q065067F
	18 000	65 x 80	26	22,3	19,4	9,3	10,4	800HCA100183Q065080F
	22 000	51 x 118	19	28,9	22,3	12,0	13,5	800HCA100223Q051118M
	22 000	65 x 80	25	24,1	18,6	10,1	11,3	800HCA100223Q065080F
	27 000	51 x 131	17	28,0	21,6	11,7	13,1	800HCA100273Q051131M
	27 000	65 x 93	21	26,8	20,7	11,2	12,5	800HCA100273Q065093F
	33 000	65 x 105	18	32,9	25,4	13,7	15,4	800HCA100333Q065105F
	39 000	65 x 118	16	36,1	27,8	15,0	16,8	800HCA100393Q065118F
	39 000	77 x 93	18	35,2	27,1	14,7	15,4	800HCA100393Q077093F
	47 000	65 x 131	14	35,9	27,7	14,9	16,7	800HCA100473Q065131F
	47 000	77 x 105	16	36,3	28,0	15,1	15,8	800HCA100473Q077105F
	56 000	77 x 118	14	41,3	31,8	17,2	18,1	800HCA100563Q077118F
	68 000	77 x 131	13	44,4	34,3	18,5	19,4	800HCA100683Q077131F
	68 000	90 x 105	14	43,3	33,4	18,0	18,9	800HCA100683Q090105H
	82 000	77 x 169	12	49,2	37,9	20,5	21,5	800HCA100823Q077169F
	82 000	90 x 131	12	49,6	38,3	20,7	21,7	800HCA100823Q090131H
100 000	90 x 143	11	52,8	40,7	22,0	23,1	800HCA100104Q090143H	
120 000	90 x 150	11	54,8	42,3	22,8	23,9	800HCA100124Q090150H	
150 000	90 x 195	9,0	66,6	51,3	27,7	29,1	800HCA100154Q090195H	
180 000	90 x 220	7,9	70,0	56,2	30,4	31,9	800HCA100184Q090220H	
160 (200)	1 800	36 x 55	100	7,4	5,7	3,1	3,5	800HCA160182Q036055M
	2 200	36 x 67	76	9,0	7,0	3,8	4,2	800HCA160222Q036067M
	3 300	36 x 80	63	10,6	8,2	4,4	4,9	800HCA160332Q036080M
	3 300	51 x 55	76	10,8	8,3	4,5	5,1	800HCA160332Q051055M
	3 900	36 x 93	54	13,3	10,3	5,5	6,2	800HCA160392Q036093M
	4 700	36 x 105	46	15,6	12,0	6,5	7,3	800HCA160472Q036105M
	4 700	51 x 67	50	12,0	9,2	5,0	5,6	800HCA160472Q051067M
	5 600	36 x 118	41	15,3	11,8	6,4	7,2	800HCA160562Q036118M
	5 600	51 x 67	50	13,1	10,1	5,5	6,1	800HCA160562Q051067M
	6 800	36 x 131	35	16,9	13,0	7,1	7,9	800HCA160682Q036131M
	6 800	51 x 80	37	14,9	11,5	6,2	6,9	800HCA160682Q051080M
	8 200	51 x 93	29	18,7	14,4	7,8	8,7	800HCA160822Q051093M
	8 200	65 x 67	33	21,2	16,3	8,8	9,9	800HCA160822Q065067F
	10 000	51 x 93	29	18,7	14,4	7,8	8,7	800HCA160103Q051093M
	12 000	51 x 105	24	24,1	18,6	10,1	11,3	800HCA160123Q051105M
	12 000	65 x 80	23	25,3	19,5	10,5	11,8	800HCA160123Q065080F
	15 000	51 x 131	18	28,9	22,3	12,0	13,5	800HCA160153Q051131M
	15 000	65 x 93	18	26,8	20,7	11,2	12,5	800HCA160153Q065093F
	18 000	51 x 143	16	30,0	25,7	13,9	15,6	800HCA160183Q051143M
	18 000	65 x 105	15	35,6	27,5	14,9	16,6	800HCA160183Q065105F

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U_R (U_S) [VDC]	C_R 100 Hz 20 °C [μ F]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [m Ω]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 40 °C [A]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 60 °C [A]	$I_{AC,R}$ 100 Hz 85 °C [A]	$I_{AC,max.}$ ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
160 (200)	22 000	65 x 118	13	40,0	31,0	16,7	18,7	800HCA160223Q065118F
	22 000	77 x 93	12	42,0	32,3	17,5	18,4	800HCA160223Q077093F
	27 000	65 x 143	10	40,0	35,6	19,3	21,6	800HCA160273Q065143F
	27 000	77 x 105	10	44,4	34,3	18,5	19,5	800HCA160273Q077105F
	33 000	77 x 131	7,9	50,0	44,0	23,8	25,0	800HCA160333Q077131F
	33 000	90 x 105	9,9	52,3	40,3	21,8	22,9	800HCA160333Q090105H
	39 000	77 x 143	7,0	50,0	48,5	26,2	27,5	800HCA160393Q077143F
	39 000	90 x 118	8,5	64,5	49,7	26,9	28,3	800HCA160393Q090118H
	47 000	77 x 169	7,3	50,0	48,3	26,1	27,4	800HCA160473Q077169F
	47 000	90 x 131	7,5	62,0	47,8	25,9	27,2	800HCA160473Q090131H
	56 000	90 x 143	6,7	67,7	52,2	28,2	29,6	800HCA160563Q090143H
	68 000	90 x 150	4,6	70,0	65,2	35,3	37,1	800HCA160683Q090150H
	82 000	90 x 195	5,3	70,0	67,5	36,5	38,3	800HCA160823Q090195H
	100 000	90 x 220	4,5	70,0	70,0	40,2	42,2	800HCA160104Q090220H
200 (250)	1 000	36 x 55	152	5,9	4,5	2,4	3,2	800HCA200102Q036055M
	1 500	36 x 67	109	7,7	5,9	3,2	4,2	800HCA200152Q036067M
	1 800	36 x 80	85	9,2	7,1	3,9	5,1	800HCA200182Q036080M
	2 200	36 x 93	69	11,3	8,7	4,7	6,2	800HCA200222Q036093M
	2 700	36 x 105	56	14,0	10,8	5,8	7,7	800HCA200272Q036105M
	3 300	36 x 118	47	13,5	10,4	5,6	7,4	800HCA200332Q036118M
	3 300	51 x 67	66	12,0	9,2	5,0	6,3	800HCA200332Q051067M
	3 900	36 x 131	40	15,7	12,1	6,5	8,6	800HCA200392Q036131M
	3 900	51 x 80	48	14,5	11,2	6,0	7,6	800HCA200392Q051080M
	4 700	36 x 143	35	16,6	12,8	6,9	9,2	800HCA200472Q036143M
	4 700	51 x 93	45	15,7	12,1	6,5	8,2	800HCA200562Q051093M
	5 600	51 x 93	38	17,3	13,3	7,2	9,1	800HCA200562Q051093M
	5 600	65 x 67	44	15,2	11,7	6,3	7,9	800HCA200562Q065067F
	6 800	51 x 105	30	22,3	17,2	9,3	11,7	800HCA200682Q051105M
	6 800	65 x 80	33	22,1	17,0	9,2	11,6	800HCA200682Q065080F
	8 200	51 x 118	26	25,8	19,9	10,8	13,6	800HCA200822Q051118M
	8 200	65 x 93	24	24,9	19,2	10,4	13,1	800HCA200822Q065093F
	10 000	51 x 143	21	27,0	20,8	11,2	14,1	800HCA200103Q051143M
	10 000	65 x 93	23	26,7	20,6	11,1	14,0	800HCA200103Q065093F
	12 000	65 x 118	18	33,9	26,1	14,1	17,8	800HCA200123Q065118F
	12 000	77 x 93	22	30,7	23,7	12,8	16,9	800HCA200123Q077093F
	15 000	65 x 143	14	38,0	29,3	15,8	19,9	800HCA200153Q065143F
	15 000	77 x 105	21	32,9	25,4	13,7	16,0	800HCA200153Q077105F
	18 000	77 x 118	18	37,1	28,6	15,5	18,2	800HCA200183Q077118F
	18 000	90 x 105	18	38,0	29,3	15,8	18,5	800HCA200183Q090105H
	22 000	77 x 131	16	41,9	32,3	17,5	20,5	800HCA200223Q077131F
	22 000	77 x 143	14	44,9	34,6	18,7	21,9	800HCA200223Q077143F
	27 000	77 x 169	13	45,4	35,0	18,9	22,1	800HCA200273Q077169F
	27 000	90 x 131	14	45,6	35,2	19,0	22,2	800HCA200273Q090131H
	33 000	77 x 195	11	54,6	42,1	22,8	33,7	800HCA200333Q077195F
	33 000	90 x 150	12	52,3	40,3	21,8	25,5	800HCA200333Q090150H
	39 000	77 x 220	8,1	50,0	48,1	26,0	30,4	800HCA200393Q077220F
39 000	90 x 195	9,8	65,0	50,1	27,1	31,7	800HCA200393Q090195H	
47 000	90 x 220	8,3	70,0	55,2	29,9	35,0	800HCA200473Q090220H	

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U_R (U_S) [VDC]	C_R 100 Hz 20 °C [µF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [mΩ]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 40 °C [A]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 60 °C [A]	$I_{AC,R}$ 100 Hz 85 °C [A]	$I_{AC,max.}$ ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
250 (300)	820	36 x 55	164	5,8	4,4	2,4	3,2	800HCA250821Q036055M
	1 200	36 x 67	125	7,1	5,5	3,0	4,0	800HCA250122Q036067M
	1 500	36 x 80	92	9,4	7,3	3,9	5,2	800HCA250152Q036080M
	1 800	36 x 93	73	12,0	9,2	5,0	6,6	800HCA250182Q036093M
	2 200	36 x 105	61	13,6	10,5	5,7	7,5	800HCA250222Q036105M
	2 700	36 x 131	46	15,2	11,7	6,3	8,3	800HCA250272Q036131M
	2 700	51 x 67	69	12,0	9,2	5,0	7,5	800HCA250272Q051067M
	3 300	36 x 143	40	18,4	14,2	7,7	10,2	800HCA250332Q036143M
	3 300	51 x 80	49	16,4	12,6	6,8	8,6	800HCA250332Q051080M
	3 900	51 x 93	40	15,9	12,3	6,6	8,3	800HCA250392Q051093M
	3 900	65 x 67	54	14,5	11,2	6,0	7,6	800HCA250392Q065067F
	4 700	51 x 93	33	18,0	13,9	7,5	9,5	800HCA250472Q051093M
	5 600	51 x 118	28	21,9	16,9	9,1	11,5	800HCA250562Q051118M
	5 600	65 x 93	26	24,0	18,5	10,0	13,6	800HCA250562Q065093F
	6 800	51 x 143	22	27,4	21,1	11,4	14,4	800HCA250682Q051143M
	6 800	77 x 80	29	25,1	19,4	10,5	12,3	800HCA250682Q077080F
	8 200	65 x 105	22	30,0	23,1	12,5	15,8	800HCA250822Q065105F
	10 000	65 x 118	19	33,4	25,8	13,9	17,5	800HCA250103Q065118F
	10 000	77 x 93	23	31,3	24,2	13,1	15,3	800HCA250103Q077093F
	12 000	65 x 143	14	38,0	29,3	15,8	19,9	800HCA250123Q065143F
	12 000	77 x 105	18	35,0	27,0	14,6	17,1	800HCA250123Q077105F
	15 000	77 x 118	17	37,8	29,1	15,7	18,4	800HCA250153Q077118F
	18 000	77 x 143	13	47,5	36,6	19,8	23,1	800HCA250183Q077143F
	18 000	90 x 118	18	44,7	34,5	18,6	21,8	800HCA250183Q090118H
	22 000	77 x 169	15	45,2	34,8	18,8	22,0	800HCA250223Q077169F
	22 000	90 x 131	16	43,1	33,2	18,0	21,0	800HCA250223Q090131H
	27 000	90 x 150	14	49,3	38,0	20,5	24,0	800HCA250273Q090150H
	33 000	90 x 195	11	60,4	46,5	25,2	29,4	800HCA250333Q090195H
	39 000	90 x 220	10	66,4	51,1	27,6	32,3	800HCA250393Q090220H
	350 (400)	390	36 x 55	398	3,7	2,8	1,5	2,0
470		36 x 67	266	4,8	3,7	2,0	2,6	800HCA350471Q036067M
680		36 x 80	200	6,0	4,6	2,5	3,3	800HCA350681Q036080M
820		36 x 93	160	7,4	5,7	3,1	4,1	800HCA350821Q036093M
1 000		36 x 105	134	9,2	7,1	3,8	5,0	800HCA350102Q036105M
1 000		51 x 55	176	7,6	5,9	3,2	4,0	800HCA350102Q051055M
1 200		36 x 118	115	8,1	6,2	3,4	4,5	800HCA350122Q036118M
1 200		51 x 67	139	8,3	6,4	3,5	4,4	800HCA350122Q051067M
1 500		36 x 143	90	11,5	8,9	4,8	6,4	800HCA350152Q036143M
1 500		51 x 80	107	11,3	8,7	4,7	5,9	800HCA350152Q051080M
1 800		51 x 93	83	10,1	7,8	4,2	5,3	800HCA350182Q051093M
1 800		65 x 67	91	10,6	8,2	4,4	5,5	800HCA350182Q065067F
2 200		51 x 105	68	13,6	10,5	5,7	7,2	800HCA350222Q051105M
2 200		65 x 80	64	15,2	11,7	6,3	7,9	800HCA350222Q065080F
2 700		51 x 118	58	17,3	13,3	7,2	9,1	800HCA350272Q051118M
2 700		65 x 93	51	17,3	13,3	7,2	9,1	800HCA350272Q065093F
3 300		51 x 143	45	19,1	14,7	8,0	10,1	800HCA350332Q051143M
3 300		65 x 105	42	20,7	16,0	8,6	10,8	800HCA350332Q065105F
3 900		65 x 118	36	24,2	18,6	10,1	12,7	800HCA350392Q065118F

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U_R (U_S) [VDC]	C_R 100 Hz 20 °C [μ F]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [m Ω]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 40 °C [A]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 60 °C [A]	$I_{AC,R}$ 100 Hz 85 °C [A]	$I_{AC,max.}$ ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
350 (400)	3 900	77 x 80	57	18,7	14,4	7,8	9,1	800HCA350392Q077080F
	4 700	65 x 131	31	24,7	19,0	10,3	13,0	800HCA350472Q065131F
	4 700	77 x 93	44	22,6	17,4	9,4	11,0	800HCA350472Q077093F
	5 600	65 x 143	28	27,4	21,1	11,4	14,4	800HCA350562Q065143F
	5 600	77 x 105	33	26,6	20,5	11,1	12,2	800HCA350562Q077105F
	6 800	77 x 131	27	30,9	23,8	12,9	15,1	800HCA350682Q077131F
	6 800	90 x 105	31	29,5	22,7	12,3	14,0	800HCA350682Q090105H
	8 200	77 x 150	23	39,6	30,5	16,5	19,3	800HCA350822Q077150F
	8 200	90 x 118	27	31,8	24,5	13,2	15,5	800HCA350822Q090118H
	10 000	77 x 169	20	39,4	30,3	16,4	19,2	800HCA350103Q077169F
	10 000	77 x 195	18	44,0	33,9	18,3	21,4	800HCA350103Q077195F
	10 000	90 x 131	24	35,3	27,2	14,7	17,2	800HCA350103Q090131H
	12 000	77 x 220	15	47,7	36,8	19,9	23,3	800HCA350123Q077220F
	12 000	90 x 150	20	40,8	31,4	17,0	19,9	800HCA350123Q090150H
	15 000	90 x 169	18	45,6	35,2	19,0	22,3	800HCA350153Q090169H
	15 000	90 x 195	16	51,4	39,6	21,4	25,0	800HCA350153Q090195H
	18 000	90 x 220	13	57,1	44,0	23,8	27,8	800HCA350183Q090220H
400 (450)	330	36 x 55	429	3,7	2,8	1,5	2,1	800HCA350331Q036055M
	390	36 x 67	286	4,8	3,7	2,0	2,8	800HCA400391Q036067M
	470	36 x 67	256	5,3	4,1	2,2	3,1	800HCA400471Q036067M
	560	36 x 80	215	5,8	4,4	2,4	3,4	800HCA400561Q036080M
	680	36 x 93	173	7,1	5,5	3,0	4,2	800HCA400681Q036093M
	820	36 x 105	155	8,3	6,4	3,5	4,9	800HCA400821Q036105M
	820	51 x 55	188	7,4	5,7	3,1	4,2	800HCA400821Q051055M
	1 000	36 x 118	124	7,8	6,0	3,3	4,6	800HCA400102Q036118M
	1 000	51 x 67	149	8,1	6,2	3,4	4,6	800HCA400102Q051067M
	1 200	36 x 143	97	11,1	8,6	4,6	6,5	800HCA400122Q036143M
	1 200	51 x 80	114	11,1	8,6	4,6	6,2	800HCA400122Q051080M
	1 500	51 x 93	89	9,9	7,7	4,1	5,5	800HCA400152Q051093M
	1 500	65 x 67	98	10,8	8,4	4,5	6,0	800HCA400152Q065067F
	1 800	51 x 105	73	13,1	10,2	5,5	7,4	800HCA400182Q051105M
	1 800	65 x 80	69	14,7	11,4	6,1	8,2	800HCA400182Q065080F
	2 200	51 x 118	62	16,6	12,9	6,9	9,3	800HCA400222Q051118M
	2 200	65 x 80	68	15,3	11,8	6,4	8,7	800HCA400222Q065080F
	2 700	51 x 131	55	15,7	12,1	6,5	8,7	800HCA400272Q051131M
	2 700	65 x 93	55	16,6	12,9	6,9	9,3	800HCA400272Q065093F
	3 300	51 x 143	48	18,7	14,5	7,8	10,5	800HCA400332Q051143M
	3 300	65 x 105	45	20,0	15,5	8,4	11,3	800HCA400332Q065105F
	3 300	77 x 80	60	18,0	13,9	7,5	9,5	800HCA400332Q077080F
	3 900	65 x 118	37	23,7	18,4	9,9	13,3	800HCA400392Q065118F
	3 900	77 x 93	47	21,7	16,8	9,0	11,5	800HCA400392Q077093F
	4 700	65 x 143	30	26,5	20,5	11,0	14,8	800HCA400472Q065143F
	4 700	77 x 105	39	24,2	18,7	10,1	12,9	800HCA400472Q077105F
	5 600	77 x 131	29	30,0	23,2	12,5	15,9	800HCA400562Q077131F
	5 600	90 x 105	33	28,6	22,1	11,9	15,1	800HCA400562Q090105H
	6 800	77 x 150	24	38,5	29,8	16,0	20,3	800HCA400682Q077150F
	6 800	90 x 118	29	30,9	23,9	12,9	16,4	800HCA400682Q090118H
	8 200	77 x 169	22	36,0	27,8	15,0	19,0	800HCA400822Q077169F

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U _R (U _S) [VDC]	C _R 100 Hz 20 °C [µF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [mΩ]	I _{AC,max.} 100 Hz 40 °C [A]	I _{AC,max.} 100 Hz 60 °C [A]	I _{AC,R} 100 Hz 85 °C [A]	I _{AC,max.} ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
400 (450)	8 200	90 x 131	25	34,1	26,4	14,2	18,0	800HCA400822Q090131H
	10 000	77 x 195	19	42,9	33,2	17,9	22,8	800HCA400103Q077195H
	10 000	90 x 150	21	39,6	30,7	16,5	20,1	800HCA400103Q090150H
	12 000	77 x 220	16	46,3	35,9	19,3	24,5	800HCA400123Q077220F
	12 000	90 x 150	17	44,6	34,4	18,6	23,6	800HCA400123Q090150H
	15 000	77 x 220	12	56,9	43,8	23,7	30,1	800HCA400153Q077220F
	15 000	90 x 169	14	51,6	39,8	21,5	27,3	800HCA400153Q090169H
	18 000	90 x 220	10	70,0	52,4	28,3	35,9	800HCA400183Q090220H
450 (500)	270	36 x 55	460	3,5	2,7	1,4	2,0	800HCA450271Q036055M
	330	36 x 67	354	4,1	3,2	1,7	2,4	800HCA450331Q036067M
	470	36 x 80	266	5,5	4,3	2,3	3,2	800HCA450471Q036080M
	560	36 x 93	213	6,5	5,0	2,7	3,8	800HCA450561Q036093M
	560	51 x 55	240	6,7	5,2	2,8	3,8	800HCA450561Q051055M
	680	36 x 105	178	7,8	6,0	3,3	4,6	800HCA450681Q036105M
	680	51 x 67	187	6,7	5,2	2,8	3,8	800HCA450681Q051067M
	820	36 x 118	153	8,1	6,2	3,4	4,8	800HCA450821Q036118M
	820	51 x 80	145	7,1	5,5	3,0	4,0	800HCA450821Q051080M
	1 000	36 x 143	120	10,4	8,0	4,3	6,0	800HCA450102Q036143M
	1 000	51 x 80	133	9,9	7,6	4,1	5,5	800HCA450102Q051080M
	1 200	51 x 93	114	8,8	6,7	3,6	4,8	800HCA450122Q051093M
	1 200	65 x 67	122	9,2	7,1	3,8	5,1	800HCA450122Q065067F
	1 500	51 x 105	94	13,8	10,7	5,8	7,8	800HCA450152Q051105M
	1 500	65 x 80	85	13,7	10,5	5,7	7,7	800HCA450152Q065080F
	1 800	51 x 118	80	15,4	11,8	6,4	8,6	800HCA450182Q051118M
	1 800	65 x 93	70	14,7	11,4	6,1	8,2	800HCA450182Q065093F
	2 200	51 x 143	62	16,4	12,6	6,8	9,1	800HCA450222Q051143M
	2 200	65 x 105	57	17,7	13,7	7,4	9,9	800HCA450222Q065105F
	2 700	65 x 118	49	20,7	16,0	8,6	11,5	800HCA450272Q065118F
	2 700	77 x 80	69	16,8	13,0	7,0	8,9	800HCA450272Q077080F
	3 300	51 x 131	42	21,2	16,3	8,8	11,8	800HCA450332Q051131M
	3 300	77 x 93	55	20,0	15,5	8,4	10,7	800HCA450332Q077093F
	3 900	51 x 143	37	23,7	18,3	9,9	13,3	800HCA450392Q051143M
	3 900	77 x 105	42	23,3	17,9	9,7	12,3	800HCA450392Q077105F
	4 700	77 x 131	34	27,6	21,3	11,5	14,6	800HCA450472Q077131F
	4 700	90 x 105	33	28,8	22,2	12,0	15,2	800HCA450472Q090105H
	5 600	77 x 150	29	35,5	27,4	14,8	18,8	800HCA450562Q077150F
	5 600	90 x 118	28	31,1	24,0	13,0	16,5	800HCA450562Q090118H
	6 800	77 x 195	22	39,4	30,4	16,4	20,8	800HCA450682Q077195F
	6 800	90 x 131	25	34,6	26,6	14,4	18,3	800HCA450682Q090131H
	8 200	77 x 220	18	44,6	34,4	18,6	22,9	800HCA450822Q077220F
8 200	90 x 150	21	39,6	30,5	16,5	20,1	800HCA450822Q090150H	
10 000	77 x 220	14	52,6	40,5	21,9	27,8	800HCA450103Q077220F	
10 000	90 x 169	17	46,8	36,0	19,5	24,8	800HCA450103Q090169H	
12 000	90 x 195	12	55,2	42,5	23,0	29,2	800HCA450123Q090195H	
15 000	90 x 220	8	70,0	58,6	31,7	40,3	800HCA450153Q090220H	
500 (550)	220	36 x 67	584	3,2	2,5	1,3	1,8	800HCA500221Q036067M
	270	36 x 80	430	4,4	3,4	1,8	2,5	800HCA500271Q036080M
	330	51 x 55	413	4,6	3,6	1,9	2,6	800HCA500331Q051055M

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U_R (U_S) [VDC]	C_R 100 Hz 20 °C [µF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	ESR _{max.} 100 Hz 20 °C [mΩ]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 40 °C [A]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 60 °C [A]	$I_{AC,R}$ 100 Hz 85 °C [A]	$I_{AC,max.}$ ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting
500 (550)	390	36 x 93	355	5,5	4,3	2,3	3,2	800HCA500391Q036093M
	470	36 x 105	308	4,8	3,7	2,0	2,8	800HCA500471Q036105M
	470	51 x 67	288	6,2	4,8	2,6	3,5	800HCA500471Q051067M
	560	36 x 118	274	6,0	4,6	2,5	3,5	800HCA500561Q036118M
	680	36 x 143	205	8,3	6,4	3,5	4,9	800HCA500681Q036143M
	680	51 x 80	210	7,8	6,0	3,3	4,4	800HCA500681Q051080M
	820	51 x 93	167	7,8	6,0	3,3	4,4	800HCA500821Q051093M
	820	65 x 67	179	6,9	5,3	2,9	3,9	800HCA500821Q065067F
	1 000	51 x 105	146	9,4	7,3	3,9	5,2	800HCA500102Q051105M
	1 000	65 x 80	128	10,8	8,3	4,5	6,0	800HCA500102Q065080F
	1 200	51 x 131	107	11,1	8,5	4,6	6,2	800HCA500122Q051131M
	1 200	65 x 93	100	12,2	9,4	5,1	6,8	800HCA500122Q065093F
	1 500	51 x 143	98	13,1	10,1	5,5	7,4	800HCA500152Q051143M
	1 500	65 x 105	84	14,7	11,4	6,1	8,2	800HCA500152Q065105F
	1 500	77 x 80	91	14,7	11,4	6,1	7,8	800HCA500152Q077080F
	2 200	65 x 118	72	17,5	13,5	7,3	9,8	800HCA500222Q065118F
	2 200	77 x 93	71	16,4	12,6	6,8	8,6	800HCA500222Q077093F
	2 700	65 x 143	57	19,1	14,7	8,0	10,7	800HCA500272Q065143F
	2 700	77 x 105	58	19,8	15,3	8,3	10,5	800HCA500272Q077105F
	3 300	77 x 131	45	24,0	18,5	10,0	12,7	800HCA500332Q077131F
	3 300	90 x 105	42	25,6	19,7	10,7	13,6	800HCA500332Q090105H
	3 900	77 x 143	39	26,7	20,6	11,1	14,1	800HCA500392Q077143F
	3 900	90 x 118	36	27,6	21,3	11,5	14,6	800HCA500392Q090118H
	4 700	77 x 150	32	30,4	23,4	12,7	16,1	800HCA500472Q077150F
	4 700	90 x 131	32	30,4	23,4	12,7	16,1	800HCA500472Q090131H
	5 600	77 x 195	29	34,6	26,6	14,4	18,3	800HCA500562Q077195F
	5 600	90 x 150	27	34,8	26,8	14,5	18,4	800HCA500562Q090150H
	6 800	77 x 220	24	37,3	28,8	15,6	19,8	800HCA500682Q077220F
	6 800	90 x 169	23	38,2	29,5	15,9	20,2	800HCA500682Q090169H
	8 200	90 x 195	22	44,0	33,9	18,3	23,2	800HCA500822Q090195H
10 000	90 x 220	16	52,8	40,7	22,0	27,9	800HCA500103Q090220H	
550 (600)	1 500	65 x 105	159	14,4	11,1	6,0	8,0	800HCA550152Q065105F
	1 800	65 x 118	122	17,5	13,5	7,3	9,8	800HCA550182Q065118F
	2 200	65 x 131	115	18,5	14,2	7,7	10,3	800HCA550222Q065131F
	2 200	77 x 105	95	19,7	15,2	8,2	10,4	800HCA550222Q077105F
	2 700	77 x 131	67	21,5	16,5	8,9	11,4	800HCA550272Q077131F
	2 700	90 x 105	67	22,1	17,0	9,2	11,7	800HCA550272Q090105H
	3 300	77 x 143	57	24,1	18,6	10,0	12,8	800HCA550332Q077143F
	3 300	90 x 118	56	25,2	19,4	10,5	13,3	800HCA550332Q090118H
	3 900	77 x 150	53	27,0	20,8	11,2	14,3	800HCA550392Q077150F
	3 900	90 x 131	52	28,3	21,8	11,8	15,0	800HCA550392Q090131H
	4 700	77 x 195	38	34,9	26,9	14,6	18,5	800HCA550472Q077195F
	4 700	90 x 150	34	36,9	28,5	15,4	19,5	800HCA550472Q090150H
	5 600	77 x 220	29	41,6	32,1	17,3	22,0	800HCA550562Q077220F
	5 600	90 x 169	27	43,1	33,2	18,0	22,8	800HCA550562Q090169H
	6 800	90 x 195	25	47,1	36,3	19,6	24,9	800HCA550682Q090195H
	8 200	90 x 220	23	52,0	40,1	21,7	27,5	800HCA550822Q090220H
9 100	90 x 220	20	55,9	43,1	23,3	29,6	800HCA550912Q090220H	

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Technische Daten und Bestellnummern / Technical Data and Catalog Part Numbers

U_R (U_S) [VDC]	C_R 100 Hz 20 °C [µF]	Nennmaß Nominal Size D x L [mm]	$ESR_{typ.}^*$ 100 Hz 20 °C [mΩ]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 40 °C [A]	$I_{AC,max.}$ 100 Hz 60 °C [A]	$I_{AC,R}$ 100 Hz 85 °C [A]	$I_{AC,max.}$ ≥ 10 kHz 85 °C [A]	Bestellnummer Catalog Part Number 800HCA ... Ring Clip Mounting 800HCB ... Stud Mounting	
600 (650)	1 200	65 x 93	81	15,8	12,2	6,6	8,8	800HCA600122Q065093F	
	1 200	65 x 105	83	16,3	12,6	6,8	9,1	800HCA600122Q065105F	
	1 500	65 x 118	63	19,7	15,2	8,2	10,9	800HCA600152Q065118F	
	1 500	77 x 93	65	18,2	14,1	7,6	9,7	800HCA600152Q077093F	
	1 800	65 x 131	53	22,8	17,6	9,5	12,7	800HCA600182Q065131F	
	1 800	77 x 93	55	20,6	15,9	8,6	10,9	800HCA600182Q077093F	
	1 800	77 x 105	57	21,1	16,3	8,8	11,2	800HCA600182Q077105F	
	2 200	65 x 143	44	26,9	20,7	11,2	14,2	800HCA600222Q065143F	
	2 200	77 x 118	47	25,0	19,2	10,4	13,2	800HCA600222Q077118F	
	2 700	77 x 131	39	28,6	22,0	11,9	15,1	800HCA600272Q077131F	
	3 300	77 x 169	33	33,1	25,5	13,8	17,5	800HCA600332Q077169F	
	3 300	90 x 118	35	32,2	24,8	13,4	17,0	800HCA600332Q090118H	
	3 300	90 x 131	35	34,1	26,3	14,2	18,0	800HCA600332Q090131H	
	3 900	77 x 195	26	39,6	30,5	16,5	21,0	800HCA600392Q077195F	
	3 900	90 x 143	26	38,9	30,0	16,2	20,6	800HCA600392Q090143H	
	4 700	77 x 220	23	44,2	34,0	18,4	23,4	800HCA600472Q077220F	
	4 700	90 x 150	23	41,5	32,0	17,3	22,0	800HCA600472Q090150H	
	4 700	90 x 169	23	43,4	33,5	18,1	23,0	800HCA600472Q090169H	
650 (700)	5 600	90 x 169	19	48,0	37,0	20,0	25,4	800HCA600562Q090169H	
	5 600	90 x 195	19	50,9	39,2	21,2	26,9	800HCA600562Q090195H	
	6 800	90 x 220	16	58,1	44,8	24,2	30,7	800HCA600682Q090220H	
	650 (700)	1 000	65 x 105	108	15,1	11,7	6,3	8,4	800HCA650102Q065105F
		1 200	65 x 131	94	17,3	13,3	7,2	9,6	800HCA650122Q065131F
		1 200	77 x 105	96	16,1	12,4	6,7	8,5	800HCA650122Q077105F
		1 500	65 x 143	81	20,6	15,9	8,6	11,5	800HCA650152Q065143F
		1 500	77 x 118	83	19,7	15,2	8,2	10,4	800HCA650152Q077118F
		1 800	77 x 131	71	22,1	17,0	9,2	11,7	800HCA650182Q077131F
		1 800	77 x 150	71	23,3	17,9	9,7	12,3	800HCA650182Q077150F
		2 200	77 x 169	61	26,2	20,2	10,9	13,8	800HCA650222Q077169F
		2 200	90 x 118	63	25,2	19,4	10,5	13,3	800HCA650222Q090118H
2 700		77 x 195	48	31,4	24,2	13,1	16,6	800HCA650272Q077195H	
2 700		90 x 131	50	29,5	22,8	12,3	15,6	800HCA650272Q090131H	
3 300		77 x 220	41	35,8	27,6	14,9	18,9	800HCA650332Q077220F	
3 300		90 x 150	43	34,8	26,8	14,5	18,4	800HCA650332Q090150H	
3 900		90 x 169	34	38,6	29,8	16,1	20,5	800HCA650392Q090169H	
4 700		90 x 195	28	45,1	34,8	18,8	23,9	800HCA650472Q090195H	
5 600		90 x 220	24	51,8	40,0	21,6	27,4	800HCA650562Q090220H	

Anschluss- und Gewindeart / Termination Style F,G,H,M or N ▲

Umrechnungsfaktor für 120 Hz: $I_{AC}(120\text{ Hz}) = 1,03 \times I_{AC}(100\text{ Hz})$ 120 Hz conversion factor of ripple current: $I_{AC}(120\text{ Hz}) = 1,03 \times I_{AC}(100\text{ Hz})$

* = Bei den Betriebsspannungen 600VDC und 650VDC ist der Ersatzserienwiderstand als typischer Wert angegeben ($ESR_{typ.}$).
For the operating voltages 600VDC and 650VDC the equivalent series resistance is given as a typical value. ($ESR_{typ.}$).

Andere Gehäusegrößen, auch in unterschiedlichen Kapazitäts- und Spannungswerten, sind auf Anfrage erhältlich.
Other case sizes, even in different capacitance and voltage values are available on request.