

Anwendungen und Merkmale / Applications and Features

- Professionelle Stromversorgungen
Professional power supplies
- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen und Frequenzumrichter
Uninterruptible power supplies and frequency converters
- Wechselrichter
Exchange inverters
- Hohe Zuverlässigkeit und Wechselstrombelastbarkeit
High reliability and ripple current capability
- 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

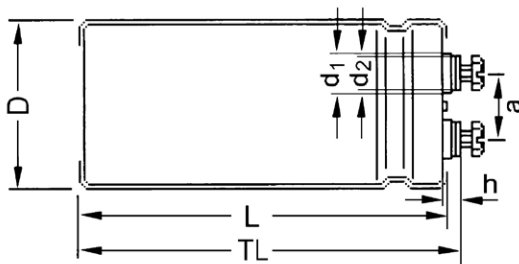
Nennspannung	Rated Voltage	U_R	16 ... 600 VDC
Nennkapazität	Rated Capacitance	C_R	180 ... 1 500 000 μ F
Kapazitätstoleranz	Capacitance Tolerance	ΔC	Q = - 10/+ 30 %
Reststrom	Leakage Current	I_L (5 min., 20 °C bei / at U_R)	$\leq 3\sqrt{C \cdot U}$ [μ A] (max. 4 mA)
Eigeninduktivität	Self-Inductance	ESL	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 $Z_{-25^\circ\text{C}} / Z_{+20^\circ\text{C}}$	≤ 8 (16 - 50 VDC) ≤ 4 (63 - 100 VDC) ≤ 3 (160 - 550 VDC) ≤ 6 (600 VDC)
Brauchbarkeitsdauer $\Delta C/C$ $\pm 30\%$ vom Anfangswert $\pm 30\%$ of initial value ESR $\leq 300\%$ vom Grenzwert $\leq 300\%$ of specified limit $I_L \leq$ Spezifizierter Grenzwert \leq specified limit	Useful Life	85 °C $U_R; I_{AC,R}$ 40 °C $U_R; I_{AC,R 85^\circ\text{C}}$	> 12 000 h > 250 000 h (1,7 x $I_{AC,R 85^\circ\text{C}}$)
Lebensdauererprobung $\Delta C/C$ $\pm 20\%$ vom Anfangswert $\pm 20\%$ of initial value ESR $\leq 300\%$ vom Grenzwert $\leq 300\%$ of specified limit $I_L \leq$ Spezifizierter Grenzwert \leq specified limit	Load Life Test	85 °C $U_R; I_{AC,R}$	5 000 h
Dauerspannungsprüfung $\Delta C/C$ $\pm 20\%$ vom Anfangswert $\pm 20\%$ of initial value ESR $\leq 200\%$ vom Grenzwert $\leq 200\%$ of specified limit $I_L \leq$ Spezifizierter Grenzwert \leq specified limit	Voltage Endurance Test	85 °C; U_R	5 000 h
Lagerdauer $\Delta C/C$ $\pm 10\%$ vom Anfangswert $\pm 10\%$ of initial value ESR $\leq 100\%$ vom Grenzwert $\leq 100\%$ of specified limit $I_L \leq$ Spezifizierter Grenzwert \leq specified limit	Shelf Life	85 °C	500 h
Ausfallrate	Failure Rate	1 FIT = 1 x 10 ⁻⁹ /h	≤ 20 FIT
Ausfallsatz	Failure Percentage	≤ 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

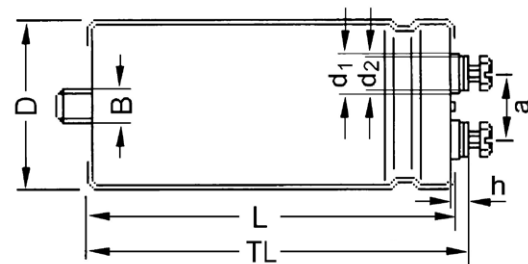
Bauform / Type 801LLA

Ringschellen-Befestigung / Ring Clip / Plain Mounting



Bauform / Type 801LLB (801LLW**)

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 801LLB mit Gewindebolzenbefestigung ist mit einer hochwärmeleitender Isolationsfolie am Becherboden erhältlich. Sie ist so positioniert, dass der umschmufte 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: 801LLW.

The threaded stud mounting type 801LLB 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: 801LLW.

Anschluss- und Gewindeabmessungen / Terminal and Thread Dimensions

Durchmesser Diameter [mm]	Kennbuchstabe* Code*	Gewinde Thread	d ₁ ± 0,5 [mm]	d ₂ ± 0,5 [mm]	h ± 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 35.

Identification letter code (last digit of the catalog part number), screw terminal and thread dimensions see page 35.

Standard Anschlüsse. Für andere Anschluss- und Gewindeabmessungen ist die letzte Stelle der Bestellnummer durch den Kennbuchstaben zu ersetzen. (siehe Seite 35).

Standard terminals. To determine the ordering code for other terminal and thread dimensions see page 35. 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}

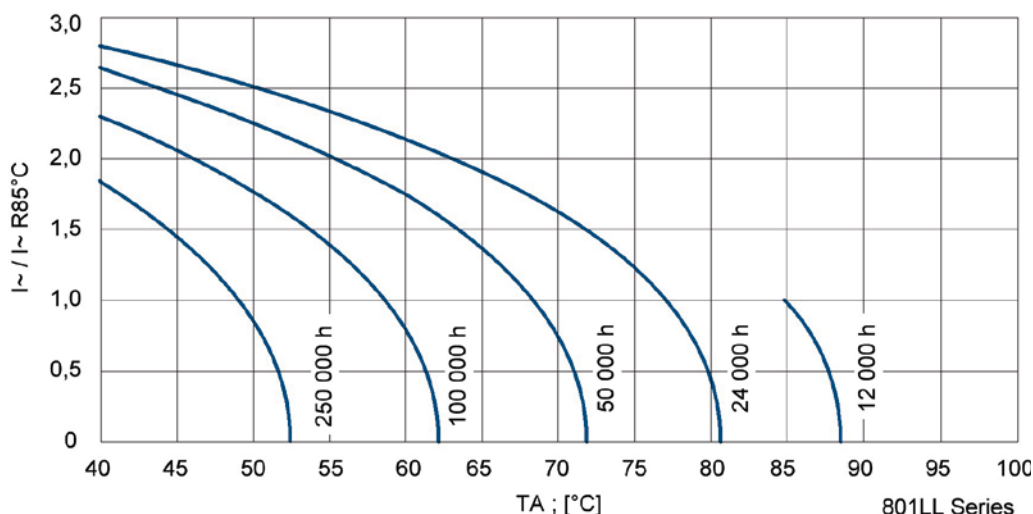
Frequenz in Hz Frequency at Hz	50	60	100 *	300	1 000	5 000	≥ 10 000
Becherdurchmesser / Case Diameter 36 mm				Faktor / Factor x $I_{AC,R}$			
16 VDC ... 160 VDC	0,91	0,93	1,00	1,06	1,08	1,10	1,10
200 VDC ... 350 VDC	0,76	0,81	1,00	1,24	1,36	1,43	1,44
400 VDC ... 600 VDC	0,76	0,81	1,00	1,24	1,37	1,44	1,45
Becherdurchmesser / Case Diameter 51 mm ... 65 mm				Faktor / Factor x $I_{AC,R}$			
16 VDC ... 160 VDC	0,93	0,95	1,00	1,04	1,06	1,06	1,07
200 VDC ... 350 VDC	0,78	0,83	1,00	1,20	1,29	1,34	1,35
400 VDC ... 600 VDC	0,77	0,82	1,00	1,22	1,33	1,39	1,40
Becherdurchmesser / Case Diameter 77 mm ... 90 mm				Faktor / Factor x $I_{AC,R}$			
16 VDC ... 160 VDC	0,95	0,97	1,00	1,03	1,04	1,04	1,04
200 VDC ... 350 VDC	0,84	0,88	1,00	1,12	1,17	1,20	1,20
400 VDC ... 600 VDC	0,79	0,84	1,00	1,18	1,26	1,31	1,32

* = 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 $I_{AC,R}$	2,27	1,92	1,75	1,40	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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
16 (20)	27 000	36 x 55	28	15,0	11,6	6,6	7,3	801LLA016273Q036055M
	33 000	36 x 67	21	18,7	14,4	8,3	9,1	801LLA016333Q036067M
	47 000	36 x 80	16	22,9	17,6	10,1	11,1	801LLA016473Q036080M
	56 000	36 x 93	13	26,4	20,3	11,6	12,8	801LLA016563Q036093M
	68 000	36 x 105	11	29,9	23,0	13,2	14,5	801LLA016683Q036105M
	68 000	51 x 55	18	23,3	18,0	10,3	11,0	801LLA016683Q051055M
	82 000	36 x 118	10	30,0	25,5	14,6	16,1	801LLA016823Q036118M
	82 000	51 x 67	13	29,0	22,3	12,8	13,7	801LLA016823Q051067M
	100 000	36 x 143	8,4	30,0	29,9	17,1	18,8	801LLA016104Q036143M
	100 000	51 x 80	11	30,0	26,9	15,4	16,5	801LLA016104Q051080M
	150 000	51 x 93	9,5	30,0	30,0	17,8	19,0	801LLA016154Q051093M
	150 000	65 x 67	9,5	40,0	31,8	18,1	19,4	801LLA016154Q065067F
	180 000	51 x 105	8,4	30,0	30,0	20,0	21,4	801LLA016184Q051105M
	180 000	65 x 80	7,4	40,0	38,5	22,0	23,5	801LLA016184Q065080F
	220 000	51 x 131	6,3	30,0	30,0	23,8	25,5	801LLA016224Q051131M
	220 000	65 x 93	6,3	40,0	40,0	25,4	27,2	801LLA016224Q065093F
	270 000	65 x 105	5,3	40,0	40,0	28,0	30,0	801LLA016274Q065105F
	270 000	77 x 80	4,2	50,0	50,0	31,1	32,4	801LLA016274Q077080F
	330 000	65 x 118	5,3	40,0	40,0	30,1	32,2	801LLA016334Q065118F
	330 000	77 x 93	4,2	50,0	50,0	35,3	36,7	801LLA016334Q077093F
	390 000	65 x 143	4,2	40,0	40,0	33,8	36,2	801LLA016394Q065143F
	390 000	77 x 105	3,8	50,0	50,0	38,6	40,2	801LLA016394Q077105F
	470 000	77 x 118	3,2	50,0	50,0	41,1	42,7	801LLA016474Q077118F
	560 000	77 x 131	2,7	50,0	50,0	44,4	46,2	801LLA016564Q077131F
	560 000	90 x 105	2,8	70,0	70,0	45,4	47,2	801LLA016564Q090105H
	680 000	77 x 169	2,9	50,0	50,0	47,4	49,3	801LLA016684Q077169F
	680 000	90 x 118	2,8	70,0	70,0	47,7	49,6	801LLA016684Q090118H
	820 000	77 x 195	2,7	50,0	50,0	51,9	50,0	801LLA016824Q077195F
	820 000	90 x 143	2,3	70,0	70,0	54,4	56,6	801LLA016824Q090143H
	1 000 000	77 x 220	2,8	50,0	50,0	54,8	50,0	801LLA016105Q077220F
1 000 000	90 x 169	2,6	70,0	70,0	56,8	59,1	801LLA016105Q090169H	
1 200 000	90 x 195	2,3	70,0	70,0	60,6	63,0	801LLA016125Q090195H	
1 500 000	90 x 220	2,2	70,0	70,0	63,7	66,3	801LLA016155Q090220H	
25 (30)	18 000	36 x 55	25	16,1	12,4	7,1	7,8	801LLA025183Q036055M
	27 000	36 x 67	17	20,5	15,8	9,0	9,9	801LLA025273Q036067M
	33 000	36 x 80	17	21,8	16,8	9,6	10,6	801LLA025333Q036080M
	39 000	36 x 93	18	22,4	17,3	9,9	10,9	801LLA025393Q036093M
	47 000	36 x 105	17	24,6	19,0	10,8	11,9	801LLA025473Q036105M
	47 000	51 x 55	23	21,1	16,3	9,3	10,0	801LLA025473Q051055M
	56 000	36 x 118	16	26,4	20,3	11,6	12,8	801LLA025563Q036118M
	68 000	36 x 131	15	28,3	21,8	12,5	13,7	801LLA025683Q036131M
	68 000	51 x 80	12	30,0	24,9	14,2	15,2	801LLA025683Q051080M
	82 000	51 x 93	10	30,0	29,2	16,7	17,9	801LLA025823Q051093M
	82 000	65 x 67	11	39,4	30,4	17,4	18,6	801LLA025823Q065067F
	100 000	51 x 105	8,7	30,0	30,0	18,9	20,2	801LLA025104Q051105M
	100 000	65 x 80	8,0	40,0	36,1	20,6	22,0	801LLA025104Q065080F
	120 000	51 x 118	7,7	30,0	30,0	21,0	22,5	801LLA025124Q051118M
	150 000	51 x 131	6,9	30,0	30,0	22,9	24,5	801LLA025154Q051131M

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
25 (30)	150 000	65 x 93	6,7	40,0	40,0	23,6	25,3	801LLA025154Q065093F
	180 000	65 x 105	6,1	40,0	40,0	25,9	27,7	801LLA025184Q065105F
	180 000	77 x 80	5,3	50,0	49,9	28,5	29,6	801LLA025184Q077080F
	220 000	65 x 118	5,5	40,0	40,0	28,3	30,3	801LLA025224Q065118F
	220 000	77 x 93	4,5	50,0	50,0	29,9	31,1	801LLA025224Q077093F
	270 000	65 x 143	4,8	40,0	40,0	32,4	34,7	801LLA025274Q065143F
	270 000	77 x 105	4,2	50,0	50,0	35,4	36,8	801LLA025274Q077105F
	330 000	77 x 131	3,5	50,0	50,0	41,0	42,6	801LLA025334Q077131F
	390 000	90 x 105	4,0	70,0	68,7	39,3	40,9	801LLA025394Q090105H
	470 000	77 x 169	3,4	50,0	50,0	45,1	46,9	801LLA025474Q077169F
	470 000	90 x 131	3,4	70,0	70,0	45,5	47,3	801LLA025474Q090131H
	560 000	77 x 195	3,3	50,0	50,0	48,2	50,0	801LLA025564Q077195F
	560 000	90 x 143	3,3	70,0	70,0	48,2	50,1	801LLA025564Q090143H
	680 000	77 x 220	3,2	50,0	50,0	50,7	50,0	801LLA025684Q077220F
	680 000	90 x 169	3,2	70,0	70,0	51,7	53,8	801LLA025684Q090169H
	820 000	90 x 195	3,2	70,0	70,0	53,4	55,6	801LLA025824Q090195H
1 000 000	90 x 220	2,9	70,0	70,0	56,0	58,2	801LLA025105Q090220H	
35 (40)	10 000	36 x 55	25	16,0	12,3	7,0	7,7	801LLA035103Q036055M
	15 000	36 x 67	19	20,1	15,5	8,9	9,8	801LLA035153Q036067M
	22 000	36 x 80	18	21,5	16,6	9,5	10,4	801LLA035223Q036080M
	27 000	36 x 93	19	22,7	17,5	10,0	11,0	801LLA035273Q036093M
	27 000	51 x 55	24	21,1	16,2	9,3	10,0	801LLA035273Q051055M
	33 000	36 x 105	18	24,3	18,7	10,7	11,8	801LLA035333Q036105M
	33 000	51 x 67	19	25,0	19,3	11,0	11,8	801LLA035333Q051067M
	39 000	36 x 131	14	29,9	23,0	13,2	14,5	801LLA035393Q036131M
	39 000	51 x 80	15	30,0	23,2	13,3	14,2	801LLA035393Q051080M
	47 000	36 x 143	13	30,0	25,0	14,3	15,7	801LLA035473Q036143M
	47 000	65 x 67	14	33,6	25,9	14,8	15,8	801LLA035473Q065067F
	56 000	51 x 93	12	30,0	26,8	15,3	16,4	801LLA035563Q051093M
	68 000	51 x 105	11	30,0	29,8	17,0	18,2	801LLA035683Q051105M
	68 000	65 x 80	11	40,0	31,2	17,9	19,2	801LLA035683Q065080F
	82 000	65 x 93	8,9	40,0	36,2	20,7	22,1	801LLA035823Q065093F
	82 000	51 x 131	9,5	30,0	30,0	19,9	21,3	801LLA035823Q051131M
	100 000	51 x 143	8,9	30,0	30,0	21,1	22,6	801LLA035104Q051143M
	100 000	65 x 105	7,8	40,0	40,0	23,1	24,8	801LLA035104Q065105F
	100 000	77 x 80	6,6	50,0	45,2	25,8	26,8	801LLA035104Q077080F
	120 000	65 x 118	7,0	40,0	40,0	25,3	27,1	801LLA035124Q065118F
	120 000	77 x 93	5,4	50,0	50,0	29,7	30,9	801LLA035124Q077093F
	150 000	65 x 143	5,8	40,0	40,0	29,8	31,9	801LLA035154Q065143F
	150 000	77 x 105	4,9	50,0	50,0	32,6	33,9	801LLA035154Q077105F
	180 000	77 x 118	4,5	50,0	50,0	35,5	36,9	801LLA035184Q077118F
	220 000	77 x 131	4,2	50,0	50,0	37,9	39,4	801LLA035224Q077131F
	220 000	90 x 105	4,7	70,0	70,0	36,7	38,2	801LLA035224Q090105H
	270 000	77 x 150	3,7	50,0	50,0	42,1	43,8	801LLA035274Q077150F
	270 000	90 x 118	4,3	70,0	70,0	39,8	41,4	801LLA035274Q090118H
	330 000	77 x 169	4,0	50,0	50,0	43,1	44,9	801LLA035334Q077169F
	330 000	90 x 131	3,8	70,0	70,0	43,5	45,2	801LLA035334Q090131H
390 000	77 x 195	3,6	50,0	50,0	46,2	48,0	801LLA035394Q077195F	

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
35 (40)	390 000	90 x 150	3,4	70,0	70,0	48,5	50,4	801LLA035394Q090150H
	470 000	77 x 220	3,5	50,0	50,0	49,1	51,0	801LLA035474Q077220F
	470 000	90 x 195	3,3	70,0	70,0	53,1	55,3	801LLA035474Q090195H
	560 000	90 x 220	3,2	70,0	70,0	56,3	58,6	801LLA035564Q090220H
	630 000	90 x 220	3,0	70,0	70,0	58,3	60,7	801LLA035634Q090220H
50 (63)	8 200	36 x 55	29	14,8	11,4	6,5	7,2	801LLA050822Q036055M
	10 000	36 x 67	21	19,2	14,8	8,5	9,3	801LLA050103Q036067M
	12 000	36 x 80	20	20,8	16,1	9,2	10,1	801LLA050123Q036080M
	15 000	51 x 55	23	20,8	16,1	9,2	9,8	801LLA050153Q051055M
	18 000	36 x 93	17	23,8	18,4	10,5	11,6	801LLA050183Q036093M
	22 000	36 x 105	16	25,5	19,6	11,2	12,3	801LLA050223Q036105M
	22 000	51 x 67	20	24,8	19,1	10,9	11,7	801LLA050223Q051067M
	27 000	36 x 131	14	29,4	22,7	13,0	14,2	801LLA050273Q036131M
	27 000	51 x 80	15	29,6	22,8	13,1	14,0	801LLA050273Q051080M
	33 000	36 x 143	13	30,0	24,6	14,1	15,5	801LLA050333Q036143M
	33 000	65 x 67	14	33,3	25,7	14,7	15,7	801LLA050333Q065067F
	39 000	51 x 93	13	30,0	26,4	15,1	16,2	801LLA050393Q051093M
	47 000	51 x 105	11	30,0	29,5	16,8	18,0	801LLA050473Q051105M
	47 000	65 x 80	11	39,6	30,5	17,4	18,6	801LLA050473Q065080F
	56 000	51 x 131	9,5	30,0	30,0	19,8	21,2	801LLA050563Q051131M
	56 000	65 x 93	9,5	40,0	34,6	19,8	21,2	801LLA050563Q065093F
	68 000	51 x 143	9,0	30,0	30,0	20,9	22,4	801LLA050683Q051143M
	68 000	77 x 80	8,6	50,0	39,3	22,4	23,3	801LLA050683Q077080F
	82 000	65 x 118	7,5	40,0	40,0	24,5	26,2	801LLA050823Q065118F
	82 000	77 x 93	7,3	50,0	44,8	25,6	26,6	801LLA050823Q077093F
	100 000	65 x 131	6,8	40,0	40,0	26,5	28,3	801LLA050104Q065131F
	100 000	77 x 105	6,6	50,0	49,3	28,2	29,3	801LLA050104Q077105F
	120 000	65 x 143	6,4	40,0	40,0	28,5	30,5	801LLA050124Q065143F
	120 000	77 x 118	5,8	50,0	50,0	31,0	32,2	801LLA050124Q077118F
	150 000	77 x 131	5,6	50,0	50,0	32,6	33,9	801LLA050154Q077131F
	150 000	90 x 105	6,1	70,0	56,6	32,3	33,6	801LLA050154Q090105H
	180 000	77 x 150	5,1	50,0	50,0	35,7	37,2	801LLA050184Q077150F
180 000	90 x 118	5,4	70,0	61,9	35,4	36,8	801LLA050184Q090118H	
220 000	77 x 169	4,8	50,0	50,0	38,9	40,5	801LLA050224Q077169F	
220 000	90 x 143	4,8	70,0	69,6	39,8	41,4	801LLA050224Q090143H	
270 000	77 x 195	4,4	50,0	50,0	42,4	44,1	801LLA050274Q077195F	
270 000	90 x 150	4,4	70,0	70,0	42,6	44,3	801LLA050274Q090150H	
330 000	90 x 195	3,8	70,0	70,0	47,9	49,8	801LLA050334Q090195H	
390 000	90 x 220	3,8	70,0	70,0	52,0	54,1	801LLA050394Q090220H	
63 (75)	5 600	36 x 55	37	13,2	10,2	5,8	6,4	801LLA063562Q036055M
	8 200	36 x 67	26	17,1	13,2	7,5	8,3	801LLA063822Q036067M
	10 000	36 x 80	24	19,0	14,6	8,4	9,2	801LLA063103Q036080M
	12 000	51 x 80	26	19,7	15,2	8,7	9,5	801LLA063123Q051080M
	15 000	36 x 93	23	20,6	15,9	9,1	10,0	801LLA063153Q036093M
	15 000	51 x 67	22	23,6	18,2	10,4	11,4	801LLA063153Q051067M
	18 000	36 x 118	17	25,9	20,0	11,4	12,6	801LLA063183Q036118M
	18 000	51 x 80	17	28,0	21,6	12,3	13,6	801LLA063183Q051080M
	22 000	36 x 131	15	28,2	21,8	12,4	13,7	801LLA063223Q036131M

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
63 (75)	22 000	65 x 67	26	25,0	19,3	11,0	11,8	801LLA063223Q065067F
	27 000	51 x 93	14	30,0	25,0	14,3	15,3	801LLA063273Q051093M
	33 000	51 x 105	12	30,0	27,8	15,9	17,0	801LLA063333Q051105M
	33 000	65 x 80	18	31,3	24,1	13,8	14,8	801LLA063333Q065080F
	39 000	51 x 131	11	30,0	30,0	18,7	20,0	801LLA063393Q051131M
	39 000	65 x 93	16	35,0	27,0	15,4	16,5	801LLA063393Q065093M
	47 000	77 x 80	14	39,8	30,7	17,5	18,2	801LLA063473Q077080F
	47 000	51 x 143	11	30,0	30,0	19,8	21,2	801LLA063473Q051143M
	56 000	65 x 118	11	40,0	35,0	20,0	21,4	801LLA063563Q065118F
	56 000	77 x 93	11	46,3	35,7	20,4	21,2	801LLA063563Q077093F
	68 000	65 x 131	10	40,0	37,7	21,5	23,0	801LLA063683Q065131F
	82 000	65 x 143	10	40,0	39,8	22,7	24,3	801LLA063823Q065143F
	82 000	77 x 105	10	50,0	39,4	22,5	23,4	801LLA063823Q077105F
	100 000	77 x 131	8,4	50,0	46,9	26,8	27,9	801LLA063104Q077131F
	100 000	90 x 105	9,4	58,8	45,3	25,9	26,9	801LLA063104Q090105H
	120 000	77 x 150	7,1	50,0	50,0	30,2	31,4	801LLA063124Q077150F
	120 000	90 x 118	8,6	63,9	49,3	28,2	29,3	801LLA063124Q090118H
	150 000	77 x 169	7,2	50,0	50,0	31,3	32,6	801LLA063154Q077169F
	150 000	90 x 131	7,5	70,0	54,1	30,9	32,1	801LLA063154Q090131H
	180 000	77 x 195	6,2	50,0	62,5	35,7	37,1	801LLA063184Q077195F
180 000	90 x 150	6,5	70,0	60,7	34,7	36,1	801LLA063184Q090150H	
220 000	77 x 220	5,4	50,0	50,0	39,1	40,6	801LLA063224Q077220F	
220 000	90 x 195	5,5	70,0	70,0	41,0	42,6	801LLA063224Q090195H	
270 000	90 x 220	4,9	70,0	70,0	44,8	46,6	801LLA063274Q090220H	
80 (100)	3 900	36 x 55	49	11,6	8,9	5,1	5,6	801LLA080392Q036055M
	5 600	36 x 67	33	15,1	11,6	6,6	7,3	801LLA080562Q036067M
	8 200	36 x 80	32	16,4	12,7	7,2	7,9	801LLA080822Q036080M
	10 000	36 x 93	30	18,1	13,9	8,0	8,8	801LLA080103Q036093M
	10 000	51 x 55	33	17,8	13,7	7,9	8,5	801LLA080103Q051055M
	12 000	36 x 105	27	19,9	15,4	8,8	9,7	801LLA080123Q036105M
	12 000	51 x 67	27	21,5	16,6	9,5	10,2	801LLA080123Q051067M
	15 000	36 x 118	24	22,2	17,1	9,8	10,8	801LLA080153Q036118M
	15 000	51 x 80	20	25,9	20,0	11,4	12,2	801LLA080153Q051080M
	18 000	36 x 143	19	26,2	20,2	11,5	12,7	801LLA080183Q036143M
	18 000	51 x 67	19	23,6	18,2	10,4	11,2	801LLA080183Q051067M
	22 000	51 x 93	17	29,6	22,8	13,1	14,0	801LLA080223Q051093M
	27 000	51 x 105	15	30,0	25,7	14,7	15,7	801LLA080273Q051105M
	27 000	65 x 80	16	29,4	22,7	13,0	13,9	801LLA080273Q065080F
	33 000	51 x 131	12	30,0	30,0	17,4	18,6	801LLA080333Q051131M
	33 000	65 x 93	17	34,3	26,4	15,1	16,2	801LLA080333Q065093F
	39 000	51 x 143	11	30,0	30,0	18,7	20,0	801LLA080393Q051143M
	39 000	77 x 80	17	36,1	27,8	15,9	16,5	801LLA080393Q077080F
	47 000	65 x 118	13	40,0	32,8	18,8	20,1	801LLA080473Q065118F
	47 000	77 x 93	13	42,4	32,7	18,7	19,4	801LLA080473Q077093F
56 000	65 x 131	11	40,0	36,1	20,6	22,0	801LLA080563Q065131F	
56 000	77 x 105	12	46,8	36,1	20,6	21,4	801LLA080563Q077105F	
68 000	77 x 118	11	50,0	39,1	22,3	23,2	801LLA080683Q077118F	
82 000	77 x 131	9,5	50,0	43,0	24,6	25,6	801LLA080823Q077131F	

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
80 (100)	82 000	90 x 105	11	53,7	41,4	23,7	24,6	801LLA080823Q090105H
	100 000	77 x 150	8,5	50,0	48,6	27,7	28,9	801LLA080104Q077150F
	100 000	90 x 118	10	58,6	45,2	25,8	26,8	801LLA080104Q090118H
	120 000	77 x 169	8,5	50,0	50,0	28,9	30,0	801LLA080124Q077169F
	120 000	90 x 131	8,9	64,4	49,6	28,4	29,5	801LLA080124Q090131H
	150 000	77 x 195	7,3	50,0	50,0	32,7	34,1	801LLA080154Q077195F
	150 000	90 x 150	7,7	70,0	55,9	31,9	33,2	801LLA080154Q090150H
	180 000	77 x 220	6,5	50,0	50,0	35,8	37,2	801LLA080184Q077220F
	180 000	90 x 195	6,6	70,0	65,7	37,5	39,0	801LLA080184Q090195H
	220 000	90 x 220	5,9	70,0	70,0	41,0	42,6	801LLA080224Q090220H
100 (125)	2 200	36 x 55	57	10,7	8,2	4,7	5,2	801LLA100222Q036055M
	3 900	36 x 67	41	13,7	10,5	6,0	6,6	801LLA100392Q036067M
	4 700	36 x 80	36	15,5	12,0	6,8	7,5	801LLA100472Q036080M
	4 700	51 x 55	42	14,6	11,2	6,4	6,8	801LLA100472Q051055M
	5 600	36 x 93	31	17,6	13,6	7,8	8,6	801LLA100562Q036093M
	6 800	36 x 105	29	19,0	14,6	8,4	9,2	801LLA100682Q036105M
	6 800	51 x 67	36	18,3	14,1	8,1	8,7	801LLA100682Q051067M
	8 200	36 x 118	28	20,4	15,7	9,0	9,9	801LLA100822Q036118M
	10 000	36 x 131	27	21,5	16,6	9,5	10,5	801LLA100103Q036131M
	10 000	51 x 80	29	21,5	16,6	9,5	10,2	801LLA100103Q051080M
	12 000	36 x 143	26	22,5	17,3	9,9	10,9	801LLA100123Q036143M
	12 000	51 x 93	20	26,6	20,5	11,7	12,5	801LLA100123Q051093M
	12 000	65 x 67	23	22,2	17,1	9,8	10,5	801LLA100123Q065067F
	15 000	51 x 105	19	29,6	22,8	13,1	14,0	801LLA100153Q051105M
	18 000	51 x 118	17	30,0	25,2	14,4	15,4	801LLA100183Q051118M
	18 000	65 x 80	21	28,5	22,0	12,5	13,4	801LLA100183Q065080F
	22 000	51 x 131	15	30,0	27,7	15,8	16,9	801LLA100223Q051131M
	22 000	65 x 93	18	33,1	25,5	14,6	15,6	801LLA100223Q065093F
	27 000	51 x 143	14	30,0	29,3	16,7	17,9	801LLA100273Q051143M
	27 000	65 x 105	16	37,0	28,6	16,3	17,4	801LLA100273Q065105F
	27 000	77 x 80	19	34,5	26,6	15,2	15,8	801LLA100273Q077080F
	33 000	65 x 118	14	40,0	31,4	18,0	19,3	801LLA100333Q065118F
	33 000	77 x 93	15	39,8	30,7	17,5	18,2	801LLA100333Q077093F
	39 000	65 x 143	12	40,0	36,4	20,8	22,3	801LLA100393Q065143F
	39 000	77 x 105	13	44,2	34,1	19,5	20,3	801LLA100393Q077105F
	47 000	77 x 118	12	48,4	37,3	21,3	22,2	801LLA100473Q077118F
	56 000	77 x 131	12	50,0	38,9	22,2	23,1	801LLA100563Q077131F
	68 000	77 x 150	10	50,0	43,6	24,9	25,9	801LLA100683Q077150F
	68 000	90 x 115	11	55,1	42,5	24,3	25,2	801LLA100683Q090115H
	82 000	77 x 169	9,5	50,0	47,1	26,9	28,0	801LLA100823Q077169F
	82 000	90 x 143	9,5	63,7	49,1	28,1	29,2	801LLA100823Q090143H
	100 000	77 x 220	7,8	50,0	50,0	32,7	34,1	801LLA100104Q077220F
100 000	90 x 169	7,8	70,0	57,3	32,7	34,1	801LLA100104Q090169H	
120 000	90 x 195	7,9	70,0	60,2	34,4	35,7	801LLA100124Q090195H	
140 000	90 x 220	6,9	70,0	65,7	37,5	39,0	801LLA100144Q090220H	
160 (200)	1 200	36 x 55	88	8,6	6,6	3,8	4,2	801LLA160122Q036055M
	1 500	36 x 67	67	10,7	8,2	4,7	5,2	801LLA160152Q036067M
	2 200	36 x 80	56	12,5	9,6	5,5	6,1	801LLA160222Q036080M

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
160 (200)	2 200	51 x 55	67	12,5	9,6	5,5	5,9	801LLA160222Q051055M
	2 700	36 x 93	47	14,1	10,9	6,2	6,8	801LLA160272Q036093M
	3 300	36 x 105	40	16,2	12,5	7,1	7,8	801LLA160332Q036105M
	3 300	51 x 67	44	16,4	12,7	7,2	7,7	801LLA160332Q051067M
	3 900	36 x 118	36	17,8	13,7	7,9	8,7	801LLA160393Q036118M
	4 700	36 x 131	33	19,4	15,0	8,6	9,5	801LLA160472Q036131M
	4 700	51 x 80	32	20,6	15,9	9,1	9,7	801LLA160472Q051080M
	5 600	65 x 67	28	23,6	18,2	10,4	11,1	801LLA160562Q065067F
	6 800	51 x 105	21	28,2	21,8	12,4	13,3	801LLA160772Q051105M
	6 800	65 x 80	20	29,6	22,8	13,1	14,0	801LLA160772Q065080F
	8 200	51 x 118	18	30,0	24,3	13,9	14,9	801LLA160822Q051118M
	8 200	65 x 93	16	35,0	27,0	15,4	16,5	801LLA160822Q065093F
	10 000	51 x 131	16	30,0	26,8	15,3	16,4	801LLA160103Q051131M
	10 000	77 x 80	14	40,1	30,9	17,6	18,4	801LLA160103Q077080F
	12 000	51 x 143	14	30,0	29,3	16,7	17,9	801LLA160123Q051143M
	12 000	65 x 105	13	40,0	30,9	17,6	18,8	801LLA160123Q065105F
	15 000	65 x 131	10	40,0	38,0	21,7	23,2	801LLA160153Q065131F
	15 000	77 x 93	11	47,5	36,6	20,9	21,7	801LLA160153Q077093F
	18 000	77 x 105	9,1	54,2	41,8	23,9	24,8	801LLA160183Q077105F
	18 000	65 x 143	9,1	40,0	40,0	23,7	25,4	801LLA160183Q065143F
	22 000	77 x 131	6,9	50,0	50,0	29,5	30,7	801LLA160223Q077131F
	22 000	90 x 105	8,7	61,1	47,1	26,9	28,0	801LLA160223Q090105H
	27 000	77 x 150	5,9	50,0	50,0	33,3	34,6	801LLA160273Q077150F
	27 000	90 x 118	7,5	68,3	52,7	30,1	31,3	801LLA160273Q090118H
	33 000	77 x 169	6,2	50,0	50,0	33,9	35,2	801LLA160333Q077169F
	33 000	90 x 131	6,6	70,0	57,8	33,0	34,4	801LLA160333Q090131H
	39 000	77 x 195	4,8	50,0	50,0	40,6	42,2	801LLA160393Q077195F
	39 000	90 x 150	5,6	70,0	65,2	37,2	38,7	801LLA160393Q090150H
	47 000	77 x 220	4,1	50,0	50,0	44,9	46,7	801LLA160473Q077220F
	47 000	90 x 169	4,3	70,0	70,0	45,3	47,1	801LLA160473Q090169H
56 000	90 x 195	4,7	70,0	70,0	45,2	47,0	801LLA160563Q090195H	
68 000	90 x 220	4,0	70,0	70,0	49,8	51,8	801LLA160683Q090220H	
200 (250)	680	36 x 55	133	6,9	5,4	3,1	4,5	801LLA200681Q036055M
	820	36 x 67	96	9,0	7,0	4,0	5,8	801LLA200821Q036067M
	1 000	36 x 80	75	10,7	8,2	4,7	6,8	801LLA200102Q036080M
	1 500	51 x 55	78	11,6	8,9	5,1	6,9	801LLA200152Q051055M
	1 800	36 x 93	60	12,5	9,6	5,5	7,9	801LLA200182Q036093M
	2 200	36 x 105	49	14,6	11,2	6,4	9,2	801LLA200222Q036105M
	2 200	51 x 67	58	14,4	11,1	6,3	8,5	801LLA200222Q051067M
	2 700	36 x 131	36	18,5	14,3	8,2	11,8	801LLA200272Q036131M
	2 700	51 x 80	43	17,6	13,6	7,8	10,5	801LLA200272Q051080M
	3 300	36 x 143	31	20,6	15,9	9,1	13,1	801LLA200332Q036143M
	3 300	65 x 67	39	19,9	15,4	8,8	11,8	801LLA200332Q065067F
	3 900	51 x 93	34	20,8	16,1	9,2	12,4	801LLA200392Q051093M
	4 700	51 x 105	27	24,5	18,9	10,8	14,6	801LLA200472Q051105M
	4 700	65 x 80	29	24,5	18,9	10,8	14,6	801LLA200472Q065080F
	5 600	51 x 118	22	27,8	21,4	12,2	16,5	801LLA200562Q051118M
	5 600	65 x 93	20	30,6	23,6	13,5	18,2	801LLA200562Q065093F

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
200 (250)	6 800	51 x 143	19	30,0	25,5	14,6	19,7	801LLA200682Q051143M
	6 800	65 x 105	19	33,3	25,7	14,7	19,8	801LLA200682Q065105F
	6 800	77 x 80	28	28,0	21,6	12,3	14,8	801LLA200682Q077080F
	8 200	65 x 118	16	37,5	28,9	16,5	22,3	801LLA200822Q065118F
	8 200	77 x 93	23	33,1	25,5	14,6	17,5	801LLA200822Q077093F
	10 000	65 x 131	15	40,0	31,4	18,0	24,3	801LLA200103Q065131F
	12 000	65 x 143	13	40,0	34,6	19,8	26,7	801LLA200123Q065143F
	12 000	77 x 105	19	37,7	29,1	16,6	20,0	801LLA200123Q077105F
	15 000	77 x 131	14	46,8	36,1	20,6	24,7	801LLA200153Q077131F
	15 000	90 x 105	16	44,7	34,5	19,7	23,6	801LLA200153Q090105H
	18 000	77 x 143	12	50,0	39,3	22,4	26,9	801LLA200183Q077143F
	18 000	77 x 150	14	47,9	36,9	21,1	25,3	801LLA200183Q077150F
	18 000	90 x 118	12	53,9	41,6	23,8	28,5	801LLA200183Q090118H
	22 000	77 x 169	11	50,0	43,6	24,9	29,9	801LLA200223Q077169F
	22 000	90 x 143	11	58,6	45,2	25,8	31,0	801LLA200223Q090143H
	27 000	77 x 195	10	50,0	47,1	26,9	32,3	801LLA200273Q077195F
	27 000	90 x 169	10	60,9	46,9	26,8	32,2	801LLA200273Q090169H
	33 000	77 x 220	9,1	50,0	50,0	30,2	36,2	801LLA200333Q077220F
33 000	90 x 195	8,8	70,0	57,3	32,7	39,3	801LLA200333Q090195H	
39 000	90 x 220	7,5	70,0	63,4	36,2	43,5	801LLA200393Q090220H	
250 (300)	680	36 x 55	148	6,7	5,2	3,0	4,3	801LLA250681Q036055M
	820	36 x 67	113	8,1	6,2	3,6	5,2	801LLA250821Q036067M
	1 000	36 x 80	83	10,2	7,9	4,5	6,5	801LLA250102Q036080M
	1 200	51 x 55	90	10,7	8,2	4,7	6,5	801LLA250122Q051055M
	1 500	36 x 105	55	13,9	10,7	6,1	8,8	801LLA250152Q036105M
	1 500	51 x 67	62	13,9	10,7	6,1	8,2	801LLA250152Q051067M
	1 800	36 x 118	49	15,3	11,8	6,7	9,6	801LLA250182Q036118M
	2 200	36 x 131	41	17,1	13,2	7,5	10,8	801LLA250222Q036131M
	2 200	51 x 80	43	17,6	13,6	7,8	10,5	801LLA250222Q051080M
	2 700	51 x 93	36	20,4	15,7	9,0	12,2	801LLA250272Q051093M
	2 700	65 x 67	49	18,1	13,9	8,0	10,8	801LLA250272Q065067M
	3 300	51 x 105	29	23,4	18,0	10,3	13,9	801LLA250332Q051105M
	3 300	65 x 80	30	24,3	18,7	10,7	14,5	801LLA250332Q065080M
	3 900	51 x 118	25	26,4	20,3	11,6	15,7	801LLA250392Q051118M
	4 700	51 x 131	22	29,2	22,5	12,9	17,4	801LLA250472Q051131M
	4 700	65 x 93	23	28,7	22,1	12,6	17,0	801LLA250472Q065093F
	5 600	51 x 143	20	30,0	24,6	14,1	19,0	801LLA250562Q051143M
	5 600	65 x 105	20	33,1	25,5	14,6	19,7	801LLA250562Q065105F
	5 600	77 x 80	26	29,2	22,5	12,9	15,4	801LLA250562Q077080F
	6 800	65 x 118	17	37,3	28,7	16,4	22,2	801LLA250682Q065118F
	6 800	77 x 93	20	34,7	26,8	15,3	18,4	801LLA250682Q077093F
	8 200	65 x 131	15	40,0	31,6	18,1	24,5	801LLA250822Q065131F
	8 200	77 x 105	17	40,1	30,9	17,6	21,2	801LLA250822Q077105F
	10 000	77 x 118	15	45,4	35,0	20,0	24,0	801LLA250103Q077118F
10 000	90 x 105	19	44,2	34,1	19,5	23,4	801LLA250103Q090105H	
12 000	77 x 131	13	50,0	40,3	23,1	27,7	801LLA250123Q077131F	
12 000	90 x 118	16	50,7	39,1	22,3	26,8	801LLA250123Q090118H	
15 000	77 x 150	11	50,0	48,0	27,4	32,9	801LLA250153Q077150F	

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
250 (300)	15 000	90 x 131	14	58,6	45,2	25,8	31,0	801LLA250153Q090131H
	18 000	77 x 195	9,2	50,0	50,0	36,3	43,6	801LLA250183Q077195F
	18 000	90 x 150	12	72,9	56,2	32,1	38,6	801LLA250183Q090150H
	22 000	77 x 220	6,7	50,0	50,0	40,4	48,5	801LLA250223Q077220F
	22 000	90 x 169	6,7	70,0	70,0	40,4	48,5	801LLA250223Q090169H
	27 000	90 x 220	8,7	70,0	70,0	42,0	50,4	801LLA250273Q090220H
350 (400)	330	36 x 55	360	4,3	3,3	1,9	2,7	801LLA350331Q036055M
	390	36 x 67	240	5,7	4,4	2,5	3,6	801LLA350391Q036067M
	470	36 x 80	181	7,2	5,5	3,2	4,6	801LLA350471Q036080M
	680	36 x 93	145	8,3	6,4	3,7	5,3	801LLA350681Q036093M
	680	51 x 55	160	8,3	6,4	3,7	5,0	801LLA350681Q051055M
	820	36 x 105	121	9,5	7,4	4,2	6,1	801LLA350821Q036105M
	820	51 x 67	125	10,0	7,7	4,4	5,9	801LLA350821Q051067M
	1 000	36 x 118	105	10,7	8,3	4,7	6,8	801LLA350102Q036118M
	1 200	36 x 131	91	11,9	9,2	5,3	7,3	801LLA350122Q036131M
	1 200	51 x 80	96	12,2	9,4	5,4	7,3	801LLA350122Q051080M
	1 500	51 x 93	75	14,5	11,2	6,4	8,6	801LLA350152Q051093M
	1 500	65 x 67	83	14,3	11,0	6,3	8,5	801LLA350152Q065067F
	1 800	51 x 105	62	16,7	12,9	7,4	10,0	801LLA350182Q051105M
	1 800	65 x 80	58	18,1	14,0	8,0	10,8	801LLA350182Q065080F
	2 200	51 x 118	52	19,1	14,7	8,4	11,3	801LLA350222Q051118M
	2 700	51 x 131	46	21,0	16,2	9,2	12,4	801LLA350272Q051131M
	2 700	65 x 93	47	21,2	16,4	9,3	12,6	801LLA350272Q065093F
	2 700	77 x 80	51	21,5	16,5	9,5	11,3	801LLA350272Q077080F
	3 300	51 x 143	41	23,1	17,8	10,2	13,8	801LLA350332Q051143M
	3 300	65 x 105	38	24,6	18,9	10,8	14,6	801LLA350332Q065105F
	3 700	77 x 93	68	25,7	19,8	11,3	13,6	801LLA350372Q077093F
	3 900	65 x 118	32	27,6	21,3	12,2	16,5	801LLA350392Q065118F
	4 700	65 x 143	25	33,6	25,9	14,8	20,0	801LLA350472Q065143F
	4 700	77 x 105	33	29,3	22,6	12,9	15,5	801LLA350472Q077105F
	5 600	77 x 131	25	36,5	28,1	16,1	19,3	801LLA350562Q077131F
	5 600	90 x 105	29	34,8	26,8	15,3	18,4	801LLA350562Q090105H
	6 800	77 x 150	21	41,5	32,0	18,3	21,9	801LLA350682Q077150F
	6 800	90 x 118	25	38,9	30,0	17,1	20,5	801LLA350682Q090118H
	8 200	77 x 169	21	44,6	34,4	19,6	23,6	801LLA350822Q077169F
	8 200	90 x 131	22	42,9	33,1	18,9	22,7	801LLA350822Q090131H
10 000	77 x 195	16	50,0	41,9	23,9	28,7	801LLA350103Q077195F	
10 000	90 x 150	18	51,0	39,3	22,5	27,0	801LLA350103Q090150H	
12 000	77 x 220	13	50,0	46,5	26,6	31,9	801LLA350123Q077220F	
12 000	90 x 169	13	60,3	46,5	26,6	31,9	801LLA350123Q090169H	
15 000	90 x 195	14	70,0	54,0	30,9	37,0	801LLA350153Q090195H	
18 000	90 x 220	11	70,0	63,0	36,0	43,2	801LLA350183Q090220H	
400 (450)	270	36 x 55	388	4,3	3,3	1,9	2,7	801LLA400271Q036055M
	390	36 x 67	259	5,5	4,2	2,4	3,5	801LLA400391Q036067M
	470	36 x 80	195	6,9	5,3	3,0	4,4	801LLA400471Q036080M
	560	36 x 93	156	8,1	6,2	3,6	5,2	801LLA400561Q036093M
	560	51 x 55	170	8,1	6,2	3,6	5,0	801LLA400561Q051055M
	680	36 x 105	130	9,3	7,2	4,1	5,9	801LLA400681Q036105M

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
400 (450)	680	51 x 67	135	9,8	7,5	4,3	6,0	801LLA400681Q051067M
	820	36 x 118	112	10,5	8,1	4,6	6,7	801LLA400821Q036118M
	1 000	36 x 131	99	11,7	9,0	5,1	7,4	801LLA400102Q036131M
	1 000	51 x 80	104	11,9	9,2	5,3	7,4	801LLA400102Q051080M
	1 200	51 x 93	81	14,1	10,8	6,2	8,7	801LLA400122Q051093M
	1 200	65 x 67	88	13,8	10,7	6,1	8,5	801LLA400122Q065067F
	1 500	51 x 105	67	16,2	12,5	7,1	9,9	801LLA400152Q051105M
	1 500	65 x 80	62	17,4	13,4	7,7	10,8	801LLA400152Q065080F
	1 800	51 x 118	56	18,4	14,1	8,1	11,3	801LLA400182Q051118M
	1 800	51 x 131	49	20,3	15,6	8,9	12,5	801LLA400182Q051131M
	1 800	65 x 93	49	20,5	15,8	9,0	12,6	801LLA400182Q065093M
	2 200	51 x 143	44	22,2	17,1	9,8	13,7	801LLA400222Q051143M
	2 200	77 x 80	55	21,0	16,2	9,2	12,2	801LLA400222Q077080F
	2 700	65 x 105	41	23,6	18,2	10,4	14,6	801LLA400272Q065105F
	2 700	65 x 118	34	26,9	20,8	11,9	16,7	801LLA400272Q065118F
	2 700	77 x 93	43	24,8	19,1	10,9	14,4	801LLA400272Q077093F
	3 300	65 x 131	30	29,6	22,8	13,0	18,2	801LLA400332Q065131F
	3 300	77 x 105	35	28,4	21,9	12,5	16,5	801LLA400332Q077105F
	3 900	65 x 143	30	30,5	23,5	13,4	18,8	801LLA400392Q065143F
	3 900	77 x 118	27	33,8	26,1	14,9	19,7	801LLA400392Q077118F
	4 700	77 x 131	26	36,2	27,9	16,0	21,1	801LLA400472Q077131F
	4 700	90 x 105	30	34,8	26,8	15,3	20,2	801LLA400472Q090105H
	5 600	77 x 143	23	40,0	30,9	17,6	23,3	801LLA400562Q077143F
	5 600	77 x 150	22	41,0	31,6	18,1	23,8	801LLA400562Q077150F
	5 600	90 x 118	26	40,0	30,9	17,6	23,3	801LLA400562Q090118H
	6 800	77 x 169	21	45,8	35,3	20,2	26,6	801LLA400682Q077169F
	6 800	90 x 131	23	44,1	34,0	19,4	25,6	801LLA400682Q090131H
	8 200	77 x 195	17	50,0	40,8	23,3	30,8	801LLA400822Q077195F
	8 200	90 x 150	19	49,6	38,2	21,8	28,8	801LLA400822Q090150H
	10 000	77 x 220	14	50,0	45,2	25,8	34,1	801LLA400103Q077220F
10 000	90 x 195	15	61,3	47,2	27,0	35,6	801LLA400103Q090195H	
12 000	90 x 220	12	67,9	52,4	29,9	39,5	801LLA400123Q090220H	
450 (500)	220	36 x 55	416	4,1	3,1	1,8	2,6	801LLA450221Q036055M
	330	36 x 67	320	5,0	3,9	2,2	3,2	801LLA450331Q036067M
	390	36 x 80	240	6,2	4,8	2,7	3,9	801LLA450391Q036080M
	470	36 x 93	193	7,4	5,7	3,3	4,8	801LLA450471Q036093M
	470	51 x 55	217	7,2	5,5	3,2	4,4	801LLA450471Q051055M
	560	36 x 105	161	8,3	6,4	3,7	5,4	801LLA450561Q036105M
	680	36 x 118	139	9,3	7,2	4,1	6,0	801LLA450681Q036118M
	680	51 x 67	169	8,6	6,6	3,8	5,3	801LLA450681Q051067M
	820	36 x 131	122	10,5	8,1	4,6	6,7	801LLA450821Q036131M
	820	51 x 80	130	10,5	8,1	4,6	6,5	801LLA450821Q051080M
	1 000	36 x 143	108	11,4	8,8	5,0	7,3	801LLA450102Q036143M
	1 000	51 x 93	104	12,4	9,6	5,5	7,6	801LLA450102Q051093M
	1 000	65 x 67	110	12,4	9,6	5,5	7,6	801LLA450102Q065067F
	1 200	51 x 105	86	14,3	11,0	6,3	8,8	801LLA450122Q051105F
	1 500	51 x 118	72	16,2	12,5	7,1	10,0	801LLA450152Q051118M
	1 500	65 x 80	77	15,7	12,1	6,9	9,7	801LLA450152Q065080F

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
450 (500)	1 800	51 x 131	63	17,9	13,8	7,9	11,0	801LLA450182Q051131M
	1 800	65 x 93	64	18,1	14,0	8,0	11,2	801LLA450182Q065093F
	2 200	51 x 143	56	19,8	15,3	8,7	12,2	801LLA450222Q051143M
	2 200	65 x 105	52	21,0	16,2	9,2	12,9	801LLA450222Q065105F
	2 200	77 x 80	61	19,8	15,3	8,7	11,5	801LLA450222Q077080F
	2 700	65 x 118	44	23,6	18,2	10,4	14,6	801LLA450272Q065118F
	2 700	77 x 93	48	23,6	18,2	10,4	13,7	801LLA450272Q077093F
	3 300	65 x 131	38	26,2	20,2	11,6	16,2	801LLA450332Q065131F
	3 300	65 x 143	33	28,8	22,2	12,7	17,8	801LLA450332Q065143F
	3 300	77 x 105	36	28,1	21,7	12,4	16,4	801LLA450332Q077105F
	3 900	77 x 118	34	30,0	23,2	13,2	17,5	801LLA450392Q077118F
	3 900	77 x 131	29	33,4	25,7	14,7	19,4	801LLA450392Q077131F
	3 900	90 x 105	29	34,6	26,6	15,2	20,1	801LLA450392Q090105H
	4 700	77 x 143	26	36,5	28,1	16,1	21,2	801LLA450472Q077143F
	4 700	77 x 150	25	37,9	29,2	16,7	22,0	801LLA450472Q077150F
	4 700	90 x 118	25	38,9	30,0	17,1	22,6	801LLA450472Q090118H
	5 600	77 x 169	20	43,6	33,6	19,2	25,4	801LLA450562Q077169F
	5 600	90 x 131	21	42,9	33,1	18,9	24,9	801LLA450562Q090131H
	6 800	77 x 195	19	47,7	36,8	21,0	27,7	801LLA450682Q077195F
	6 800	90 x 143	19	47,0	36,2	20,7	27,3	801LLA450682Q090143H
6 800	90 x 150	18	48,9	37,7	21,5	28,4	801LLA450682Q090150H	
8 200	77 x 220	16	50,0	41,2	23,5	31,0	801LLA450822Q077220F	
8 200	90 x 169	14	60,1	46,3	26,5	34,9	801LLA450822Q090169H	
10 000	90 x 220	12	66,7	51,5	29,4	38,8	801LLA450103Q090220H	
500 (550)	180	36 x 55	686	3,1	2,4	1,4	2,0	801LLA500181Q036055M
	220	36 x 67	519	4,1	3,1	1,8	2,6	801LLA500221Q036067M
	270	36 x 80	390	4,8	3,7	2,1	3,0	801LLA500271Q036080M
	330	51 x 55	373	5,5	4,2	2,4	3,4	801LLA500331Q051055M
	390	36 x 93	312	5,7	4,4	2,5	3,6	801LLA500391Q036093M
	470	36 x 105	278	6,4	5,0	2,8	4,1	801LLA500471Q036105M
	470	51 x 67	260	6,9	5,3	3,0	4,3	801LLA500471Q051067M
	560	36 x 131	219	7,9	6,1	3,5	5,1	801LLA500561Q036131M
	560	51 x 80	190	8,8	6,8	3,9	5,4	801LLA500561Q051080M
	680	36 x 143	185	8,8	6,8	3,9	5,7	801LLA500681Q036143M
	680	65 x 67	162	10,2	7,9	4,5	6,3	801LLA500681Q065067F
	820	51 x 93	148	10,5	8,1	4,6	6,5	801LLA500821Q051093M
	1 000	51 x 118	109	13,1	10,1	5,8	8,1	801LLA500102Q051118M
	1 000	65 x 80	116	12,9	9,9	5,7	7,9	801LLA500102Q065080F
	1 200	51 x 131	95	14,5	11,2	6,4	9,0	801LLA500122Q051131M
	1 200	65 x 93	90	15,3	11,8	6,7	9,4	801LLA500122Q065093F
	1 500	51 x 143	85	16,0	12,3	7,0	9,8	801LLA500152Q051143M
	1 500	77 x 80	82	16,9	13,0	7,5	9,9	801LLA500152Q077080F
	1 800	65 x 118	63	19,8	15,3	8,7	12,2	801LLA500182Q065118F
	1 800	77 x 93	64	20,3	15,6	8,9	11,8	801LLA500182Q077093F
2 200	65 x 131	58	21,2	16,4	9,3	13,1	801LLA500222Q065131F	
2 200	65 x 143	52	23,1	17,8	10,2	14,3	801LLA500222Q065143F	
2 200	77 x 105	52	23,4	18,0	10,3	13,6	801LLA500222Q077105F	
2 700	77 x 118	46	26,0	20,0	11,4	15,0	801LLA500272Q077118F	

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
500 (550)	3 300	77 x 131	41	28,1	21,7	12,4	16,4	801LLA500332Q077131F
	3 300	77 x 143	36	31,2	24,1	13,8	18,2	801LLA500332Q077143F
	3 300	90 x 105	38	30,0	23,2	13,2	17,5	801LLA500332Q090105H
	3 900	77 x 150	34	32,4	25,0	14,3	18,8	801LLA500392Q077150F
	3 900	90 x 118	32	33,8	26,1	14,9	19,7	801LLA500392Q090118H
	4 700	77 x 195	27	40,8	31,4	18,0	23,7	801LLA500472Q077195F
	4 700	90 x 131	29	37,2	28,7	16,4	21,6	801LLA500472Q090131H
	4 700	90 x 143	27	39,6	30,5	17,4	23,0	801LLA500472Q090143H
	5 600	77 x 220	22	45,5	35,1	20,1	26,5	801LLA500562Q077220F
	5 600	90 x 169	25	41,5	32,0	18,3	24,1	801LLA500562Q090169H
	6 800	90 x 195	20	52,0	40,1	22,9	30,2	801LLA500682Q090195H
8 200	90 x 220	16	58,2	44,8	25,6	33,8	801LLA500822Q090220H	
550 (600)	1 200	65 x 105	128	15,2	11,7	6,7	9,4	801LLA550122Q065105F
	1 500	65 x 131	102	18,4	14,2	8,1	11,3	801LLA550152Q065131F
	1 800	77 x 118	72	21,1	16,3	9,3	12,3	801LLA550182Q077118F
	2 200	77 x 131	58	24,5	18,9	10,8	14,3	801LLA550222Q077131F
	2 700	77 x 131	54	26,9	20,8	11,9	15,7	801LLA550272Q077131F
	2 700	77 x 143	52	28,4	21,9	12,5	16,5	801LLA550272Q077143F
	3 300	77 x 150	48	30,4	23,5	13,4	18,4	801LLA550332Q077150F
	3 300	90 x 118	46	29,7	22,9	13,1	18,2	801LLA550332Q090118H
	3 900	77 x 169	42	32,0	24,7	14,1	19,4	801LLA550392Q077169F
	3 900	90 x 143	40	34,5	26,6	15,2	20,7	801LLA550392Q090143H
	4 700	77 x 220	34	40,2	31,0	17,7	23,6	801LLA550472Q077220F
	4 700	90 x 169	30	42,7	32,9	18,8	25,2	801LLA550472Q090169H
	5 600	90 x 195	27	48,8	37,6	21,5	30,6	801LLA550562Q090195H
	6 800	90 x 220	23	54,9	42,4	24,2	34,4	801LLA550682Q090220H

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 801LLA ... Ring Clip Mounting 801LLB ... Stud Mounting
600 (650)	1 200	65 x 118	82	17,5	13,5	7,7	10,8	801LLA600122Q065118F
	1 500	65 x 131	68	20,2	15,6	8,9	12,5	801LLA600152Q065131F
	1 500	77 x 105	70	18,6	14,4	8,2	10,8	801LLA600152Q077105F
	1 800	65 x 143	63	22,2	17,2	9,8	13,7	801LLA600182Q065143F
	1 800	77 x 118	65	20,9	16,1	9,2	12,1	801LLA600182Q077118F
	2 200	77 x 131	51	24,7	19,1	10,9	14,4	801LLA600222Q077131F
	2 200	90 x 105	47	26,1	20,1	11,5	15,2	801LLA600222Q090105H
	2 700	77 x 143	41	28,4	21,9	12,5	16,5	801LLA600272Q077143F
	2 700	90 x 118	38	30,2	23,3	13,3	17,6	801LLA600272Q090118H
	3 300	77 x 169	35	32,7	25,2	14,4	19,0	801LLA600332Q077169F
	3 300	90 x 131	33	33,6	25,9	14,8	19,5	801LLA600332Q090131H
	3 900	77 x 195	29	38,8	29,9	17,1	22,6	801LLA600392Q077195F
	3 900	90 x 143	26	39,0	30,1	17,2	22,7	801LLA600392Q090143H
	4 700	77 x 220	24	44,0	34,0	19,4	25,6	801LLA600472Q077220F
	4 700	90 x 169	24	43,4	33,4	19,1	25,2	801LLA600472Q090169H
5 600	90 x 220	21	51,5	39,7	22,7	30,0	801LLA600562Q090220H	

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 der Betriebsspannung 600VDC ist der Ersatzserienwiderstand als typischer Wert angegeben ($ESR_{typ.}$).For the operating voltage 600VDC 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