



## DC Link Capacitors



### General technical parameters

<b>Standards</b>	IEC 61071, IEC 61881
<b>Rated voltage</b>	700 V - 2100 V DC
<b>Rated capacitance</b>	160 $\mu$ F - 1 200 $\mu$ F
<b>Capacitance tolerance</b>	$\pm$ 10%
<b>Voltage test between terminals</b>	1,5 x Un DC/10s
<b>Mouting position</b>	Any
<b>Case temperature</b>	-40/+85°C
<b>Storage temperature</b>	-40/+85°C
<b>Hot spot</b>	max 85°C
<b>Life time expectancy</b>	100 000 h
<b>FIT</b>	50
<b>Case material</b>	Plastic PA
<b>Terminals</b>	M8 - inner thread

Other capacitances and voltages on request

Temperature range -50°C on request

**$U_N = 700 - 2\ 100\ V\ DC$**

$C_N$ ( $\mu$ F)	Type	$U_N$ DC (V)	$U_r$ (V)	I (A)	I (kA)	$I_s$ (kA)	$R_s$ (m $\Omega$ )	$R_{th}$ (K/W)	$L_s$ (nH)	m (kg)
1200	PVDJP 740 - 0,7/1200	700	100	145	9	26	0,3	3,7	30	2,7
1200	PVDJP 740 - 0,8/1200	800	100	145	9	26	0,3	3,7	30	2,7
900	PVDJP 740 - 0,85/900	850	100	145	7	22	0,4	3,7	30	2,7
900	PVDJP 740 - 1/900	1000	100	145	7	22	0,4	3,7	30	2,7
750	PVDJP 740 - 1,05/750	1050	100	145	7	21	0,6	3,7	30	2,7
850	PVDJP 740 - 1,1/850	1100	100	145	7	22	0,4	3,7	30	2,7
500	PVDJP 740 - 1,25/500	1250	120	145	6	17	0,5	3,7	30	2,7
600	PVDJP 740 - 1,3/600	1300	110	145	6	18	0,5	3,7	30	2,7
400	PVDJP 740 - 1,35/400	1350	120	130	5	15	0,5	3,7	30	2,7
340	PVDJP 740 - 1,45/340	1450	150	130	5	14	0,6	3,7	30	2,7
200	PVDJP 740 - 1,85/200	1850	200	120	3	10	0,8	3,7	30	2,7
275	PVDJP 740 - 1,85/275	1850	200	120	4	12	0,6	3,7	30	2,7
220	PVDJP 740 - 2/220	2000	200	100	4	11	0,8	3,7	30	2,7
160	PVDJP 740 - 2,1/160	2100	200	100	3	9	0,9	3,7	30	2,7



# DC Link Capacitors

