

# DC Link Capacitors LNK



## General technical parameters

Rated voltage	700 V - 2 100 V DC
Rated capacitance	160 μF - 1 200 μF
Capacitance tolerance	±10 %
Voltage test between terminals	1,5 x U <sub>N</sub> DC/10 s
Mounting position	Any
Case temperature	-40/85 °C
Storage temperature	-40/85 °C
Hot spot	max 85 °C
Lifetime expectancy	100 000 h
FIT	50
Case	Plastic - PA
Terminal	F8 – inner thread

Temperature range -50°C on request

## Standard types

(other parameters on request)

### U<sub>N</sub> = 700 - 2 100 V DC

U <sub>N</sub> DC (V)	C <sub>N</sub> (μF)	Type	U <sub>r</sub> (V)	I (A)	I <sub>∧</sub> (kA)	I <sub>s</sub> (kA)	R <sub>s</sub> (mΩ)	R <sub>TH</sub> (K/W)	L <sub>s</sub> (nH)	m (kg)
700	1200	PVDJP 740 - 0,7/1200	100	145	9	26	0,3	3,7	30	2,7
800	1200	PVDJP 740 - 0,8/1200	100	145	9	26	0,3	3,7	30	2,7
850	900	PVDJP 740 - 0,85/900	100	145	7	22	0,4	3,7	30	2,7
1000	900	PVDJP 740 - 1/900	100	145	7	22	0,4	3,7	30	2,7
1050	750	PVDJP 740 - 1,05/750	100	145	7	21	0,6	3,7	30	2,7
1100	850	PVDJP 740 - 1,1/850	100	145	7	22	0,4	3,7	30	2,7
1250	500	PVDJP 740 - 1,25/500	120	145	6	17	0,5	3,7	30	2,7
1300	600	PVDJP 740 - 1,3/600	110	145	6	18	0,5	3,7	30	2,7
1350	400	PVDJP 740 - 1,35/400	120	130	5	15	0,5	3,7	30	2,7
1450	340	PVDJP 740 - 1,45/340	150	130	5	14	0,6	3,7	30	2,7
1850	200	PVDJP 740 - 1,85/200	200	120	3	10	0,8	3,7	30	2,7
1850	275	PVDJP 740 - 1,85/275	200	120	4	12	0,6	3,7	30	2,7
2000	220	PVDJP 740 - 2/220	200	100	4	11	0,8	3,7	30	2,7
2100	160	PVDJP 740 - 2,1/160	200	100	3	9	0,9	3,7	30	2,7

