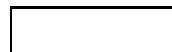



[HOME](#)
[ABOUT US](#)
[TECHNOLOGY](#)
[PRODUCTS](#)
[R&D](#)
[CONTACTS](#)
[NEWS](#)

TI - Standard Codes

In this section some standard pulse and drive transformers are listed and their main features are reported in the table.
Click on the product code to download the datasheet.



NORMALLY AT STOCK

Code	n	Vt [μ Vs]	Ip [mArms]	Lp [μ H]	Ls [nH]	Ck [pF]	Uis [Vrms]	Up [Vrms]	Drawing
TI 105630	1:1	5	400	40	180	9	700	4000	105A
TI 105645	1:1,25:1,25	5	400	40	150	10	700	4000	105B
Code	n	Vt [μ Vs]	Imax [mA]	tr [μ s]	Rc [Ω]	Ck [pF]	Uis [Vrms]	Up [Vrms]	Drawing
TI 108001	1:1	500	100	3,0	100	10	500	4000	108A
TI 108002	2:1	200	100	0,8	100	8	500	4000	108A
TI 108010	1:1	250	250	1,5	40	7	500	3100	108A
TI 108020	1:1:1	250	250	1,5	40	7	500	3100	108C
TI 108021	1:1:1	200	250	1,4	40	5	500	3100	108B
TI 108022	1:1:1	250	250	1,8	40	7	500	3100	108B
TI 108030	2:1	350	250	3,5	40	8	500	3100	108A
TI 108040	2:1:1	350	250	3,5	40	8	500	3100	108B
TI 108050	3:1	300	250	2,5	40	8	500	3100	108A

Pulse and Drive Transformers

The Product

Families

Standard Codes

Custom Design

<u>TI 108060</u>	3 : 1 : 1	300	250	2,5	40	8	500	3100	108C
Code	n	Vt [μ Vs]	Ip [mArms]	Lp [mH]	Ls [μ H]	Ck [pF]	Uis [Vrms]	Up [Vrms]	Drawing
<u>TI 109202</u>	1 : 1,3 + 1,3	60	100	0,21	1,6	11	700	5000	109A
<u>TI 109204</u>	1 : 1 : 1	120	300	0,85	2,0	14	700	4200	109B
<u>TI 109205</u>	1 : 1,3	60	300	0,22	1,2	11	700	5000	109C
<u>TI 109210</u>	1 : 1 : 1	250	300	2,50	5,0	25	330	3100	109A
TI 109212	1 : 1 : 1	250	250	2,50	5,0	25	750	2000	109B
<u>TI 109213</u>	1,13 : 1 : 1	180	250	1,85	4,0	20	500	4000	109B
<u>TI 109214</u>	1,4 : 1 : 1	200	250	2,15	4,0	20	500	4000	109B
<u>TI 109215</u>	1 : 1,2 : 1,2	150	250	1,30	3,0	20	500	4000	109B
<u>TI 109217</u>	1 : 1	200	350	1,75	5,0	25	440	3750	109C
<u>TI 109220</u>	1 : 1 : 1	170	300	1,85	2,5	20	440	3100	109B
<u>TI 109221</u>	1 : 1 : 1	60	500	0,30	0,8	20	500	4400	109B
TI 109226	1 : 1 : 1	180	200	2,00	2,8	32	500	4000	n.s.

Code	n	Vt [μ Vs]	Imax [mA]	tr [μ s]	Rc [Ω]	Ck [pF]	Uis [Vrms]	Up [Vrms]	Drawing
TI 110143	1 : 1 : 1	800	25	1,0	400	10	500	4000	110D
<u>TI 110144</u>	3 : 1 : 1	800	25	1,0	400	10	500	4000	110D
TI 110145	1 : 1	800	25	1,0	400	10	500	4000	110E
<u>TI 110153</u>	1 : 1 : 1	600	100	1,2	100	8	500	4000	110D
TI 110154	3 : 1 : 1	600	100	1,2	100	7	500	4000	110D
<u>TI 110155</u>	1 : 1	500	100	1,0	100	7	500	4000	110E
<u>TI 110233</u>	1 : 1 : 1	300	40	1,2	40	7	500	4000	110D
<u>TI 110234</u>	3 : 1 : 1	300	40	1,0	40	7	500	4000	110D
<u>TI 110235</u>	1 : 1	300	40	1,0	40	6	500	4000	110E
<u>TI 110239</u>	1 : 1	350	40	2,0	40	5	500	10000	110F

Code	n	Vt [μ Vs]	Imax [mA]	tr [μ s]	Rc [Ω]	Ck [pF]	Uis [Vrms]	Up [Vrms]	Drawing
<u>TI 111010</u>	1 : 1	200	400	1	27	160	380	2000	111A
<u>TI 111020</u>	1 : 1 : 1	200	400	1	27	160	380	2000	111B
<u>TI 111030</u>	1 : 1	200	1000	1	10	110	380	2500	111A

<u>TI 111040</u>	1:1:1	200	1000	1	10	110	380	2500	111B
Code	n	Vt [μVs]	I_{max} [mA]	tr [μs]	R_c [Ω]	Ck [pF]	U_{is} [Vrms]	U_p [Vrms]	Drawing
<u>TI 112010</u>	1:1	300	800	1	15	210	380	2500	112A
<u>TI 112020</u>	1:1:1	300	800	1	15	210	380	2500	112B
TI 112045	2:1:1	400	2000	1	10	130	380	2500	112B
<u>TI 112130</u>	1:1	500	2000	1	15	70	500	4000	112A
<u>TI 112140</u>	1:1:1	500	2000	1	15	70	500	4000	112B

Code	n	Vt [μVs]	I_{max} [mA]	tr [μs]	R_c [Ω]	Ck [pF]	U_{is} [Vrms]	U_p [Vrms]	Drawing
<u>TI 113115</u>	3:1:1	350	2500	1	4,7	80	380	3100	113B
<u>TI 113119</u>	3:1	350	2500	1	4,7	80	380	3100	113A
<u>TI 113130</u>	1:1	500	2000	1	10	60	500	4000	113A
<u>TI 113140</u>	1:1:1	500	2000	1	10	60	500	4000	113B
TI 113145	2:1:1	500	2000	1	10	80	380	3100	113B
<u>TI 113150</u>	1:1	1000	2000	1	10	100	500	5000	113A
<u>TI 113160</u>	1:1:1	1000	2000	1	10	100	500	5000	113B

Code	n	Vt [μVs]	I_{max} [mA]	tr [μs]	R_c [Ω]	Ck [pF]	U_{is} [Vrms]	U_p [Vrms]	Drawing
TI 114050	1:1	1000	1500	1	8	250	380	3100	114A
TI 114060	1:1:1	1000	1500	1	8	250	380	3100	114B
TI 114065	2:1:1	1000	2000	1	8	150	380	3100	114B
<u>TI 114070</u>	1:1	2000	2000	1	8	230	380	3100	114A
<u>TI 114080</u>	1:1:1	2000	2000	1	8	230	380	3100	114B

Code	n	Vt [μVs]	I_p [mArms]	L_p [mH]	L_s [μH]	Ck [pF]	U_{is} [Vrms]	U_p [Vrms]	Drawing
<u>TI 117110</u>	1:1	300	200	3,50	5,0	35	500	4000	117C
<u>TI 117120</u>	1:1:1	300	200	3,50	2,2	35	500	4000	117D
<u>TI 117147</u>	2:1	250	400	5,80	10,0	25	500	4000	117C
<u>TI 117155</u>	2:1:1	250	400	5,80	8,5	25	500	4000	117D
<u>TI 117160</u>	3:1	150	500	5,80	13,0	30	500	4000	117C
<u>TI 117263</u>	3:1	200	130	1,60	3,0	22	500	4000	117L

<u>TI 117610</u>	1:1	150	600	0,35	0,9	25	700	4000	117C
<u>TI 117615</u>	1:1:1	150	600	0,35	0,6	40	700	4000	117D
Code	n	Vt [μVs]	Imax [mA]	tr [μs]	Rc [Ω]	Ck [pF]	Uis [Vrms]	Up [Vrms]	Drawing
<u>TI 118310</u>	1:1	500	1000	1,0	10	50	500	4000	118E
<u>TI 118320</u>	1:1:1	500	1000	1,0	10	50	500	4000	118F
<u>TI 118330</u>	2:1:1	500	1000	1,0	10	50	500	4000	118F
<u>TI 118340</u>	1:1	1000	1000	2,0	20	50	500	4000	118E
<u>TI 118350</u>	1:1:1	1000	1000	2,0	20	55	500	4000	118F
<u>TI 118360</u>	3:1	300	1000	1,0	10	40	500	4000	118E
<u>TI 118370</u>	3:1:1	300	1000	1,0	10	40	500	4000	118F

Code	n	Vt [mVs]	Imax [mA]	tr [μs]	Rc [Ω]	Ck [pF]	Uis [Vrms]	Up [Vrms]	Drawing
<u>TI 118010</u>	2:1	2,5	1000	1	10	45	500	3100	118E
<u>TI 118020</u>	2:1	10,0	400	10	25	65	500	3100	118E
<u>TI 118030</u>	4:1	6,0	400	5	25	50	500	3100	118E
<u>TI 118040</u>	1,5:1	20,0	400	20	47	50	500	3100	118E

Code	n	Vt [mVs]	Imax [mA]	tr [μs]	Rc [Ω]	Ck [pF]	Uis [Vrms]	Up [Vrms]	Drawing
<u>TI 119010</u>	4:1	5,0	400	2	25	40	750	5000	119G
<u>TI 119020</u>	2:1	5,0	400	2	25	40	750	5000	119H
<u>TI 119030</u>	2:1	10,0	400	5	25	50	750	5000	119G
<u>TI 119040</u>	4:1	2,5	400	1	25	50	750	5000	119G

