

DTP-17,5 - Toroidal Power Inductors

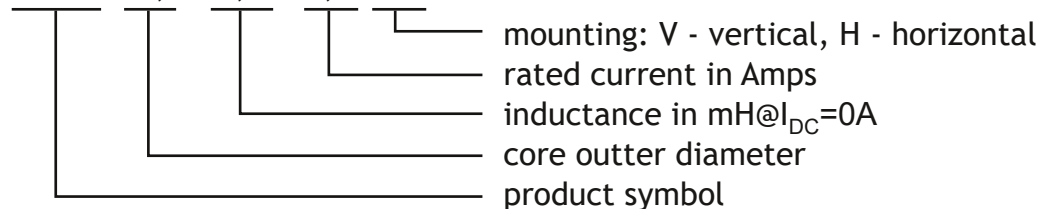


APPLICATIONS:

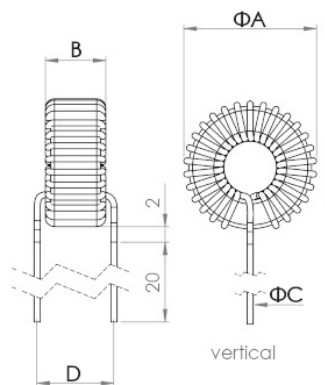
- Electromagnetic interference differential mode filters for power supplies
- Motor powering circuits filters
- Input filters for inverters
- DC smoothing for PSU outputs

ORDERING CODE:

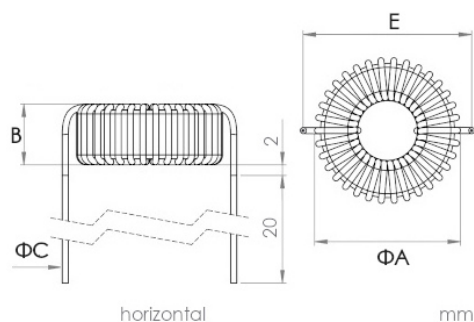
DTP - 17,5 / 6,8 / 0,5 - V



DIMENSIONS



vertical version



horizontal version

Part number	Dimensions				
	ΦA (max) [mm]	B (max) [mm]	ΦC (max) [mm]	D (max) [mm]	E (max) [mm]
DTP-17,5/0,068/6,3	22	11	1,0	10	24
DTP-17,5/0,10/5,0	22	10	1,0	10	24
DTP-17,5/0,15/3,5	22	10	0,8	10	24
DTP-17,5/0,22/3,0	22	10	0,7	10	24
DTP-17,5/0,33/2,8	22	10	0,7	10	24
DTP-17,5/0,47/2,0	21	10	0,6	9	23
DTP-17,5/0,68/1,5	21	9	0,5	9	22
DTP-17,5/1,0/1,2	21	9	0,4	9	22
DTP-17,5/1,5/0,9	21	9	0,4	9	22
DTP-17,5/2,2/0,9	21	9	0,4	9	22
DTP-17,5/3,3/0,7	21	9	0,3	9	22
DTP-17,5/4,7/0,6	21	9	0,3	9	22
DTP-17,5/6,8/0,5	20	9	0,3	8	21

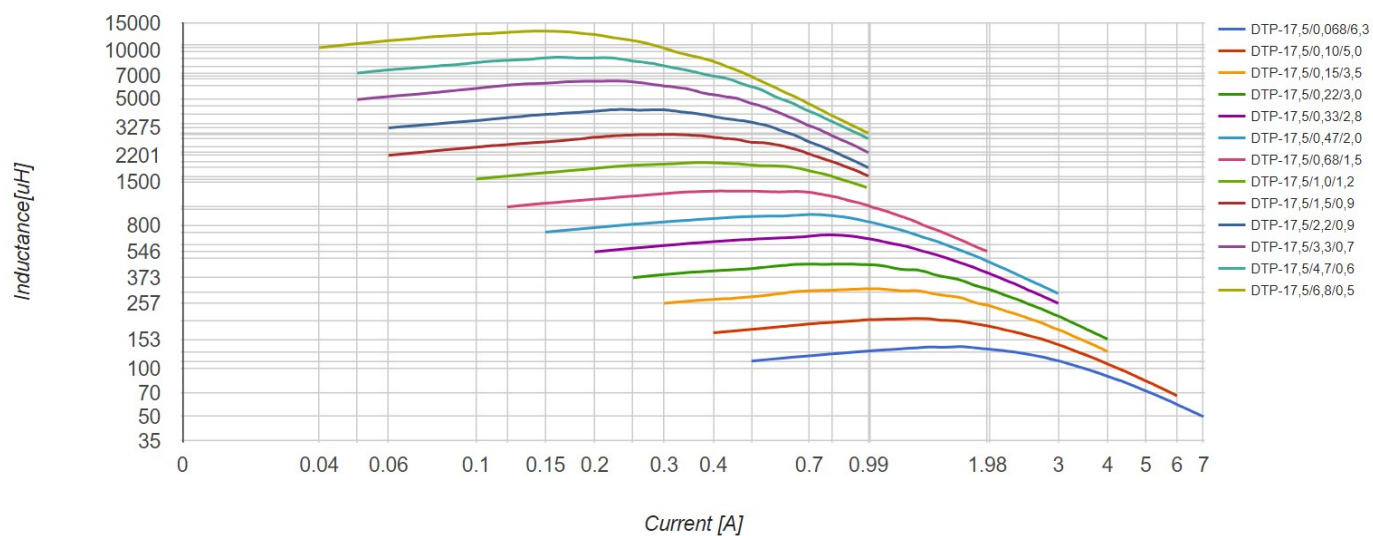
ELECTRICAL PROPERTIES

Part number	L_{nom} [μ H] $\pm 15\%$	I_{nom} [A]	$L@I_{nomAC}$ [μ H]	$L@I_{nomDC}$ [μ H]	R_{DC} [m Ω]	ΔT [°C]*
DTP-17,5/0,068/6,3	68	6,3	56,2	30	23,1	36
DTP-17,5/0,10/5,0	100	5,0	84,0	45	34,7	36
DTP-17,5/0,15/3,5	150	3,5	149	76	59,6	30
DTP-17,5/0,22/3,0	220	3,0	214	112	83,7	32
DTP-17,5/0,33/2,8	330	2,8	279	155	114	38
DTP-17,5/0,47/2,0	470	2,0	470	243	185	33
DTP-17,5/0,68/1,5	680	1,5	735	360	276	25
DTP-17,5/1,0/1,2	1000	1,2	1140	561	429	28
DTP-17,5/1,5/0,9	1500	0,9	1800	861	650	25
DTP-17,5/2,2/0,9	2200	0,9	2060	1060	955	30
DTP-17,5/3,3/0,7	3300	0,7	3390	1690	1315	28
DTP-17,5/4,7/0,6	4700	0,6	4940	2490	1869	31
DTP-17,5/6,8/0,5	6800	0,5	6910	3370	2766	33

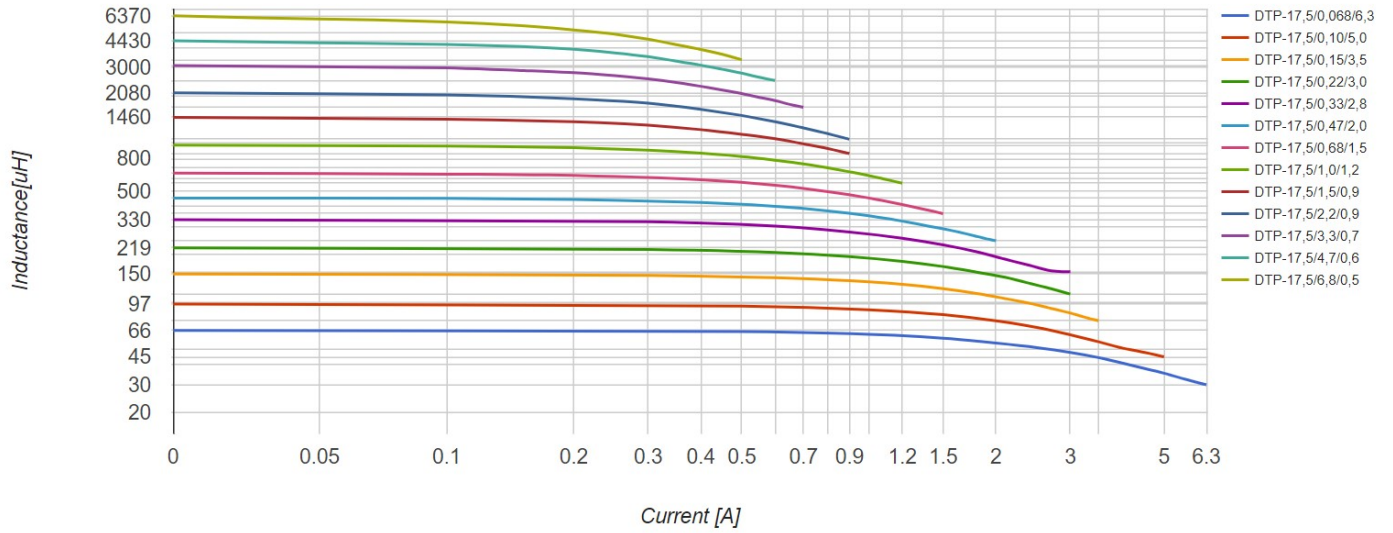
* winding losses only.

CHARACTERISTICS:

Inductance AC graph DTP-17,5



Inductance DC graph DTP-17,5



Impedance graph DTP-17,5

