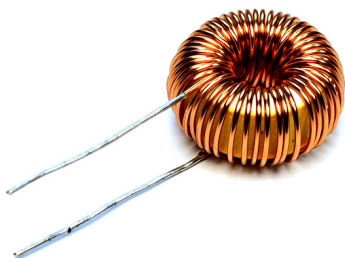


DTP-12,5 - Toroidal Power Inductors

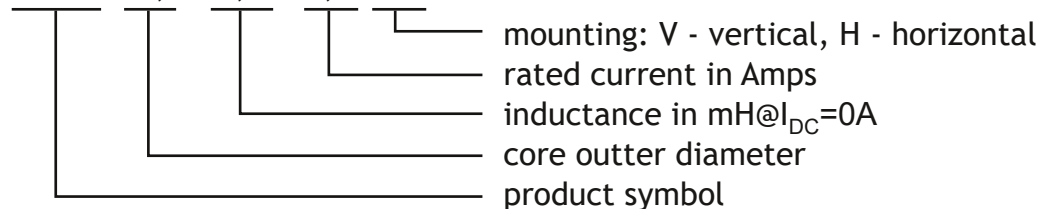


APPLICATIONS:

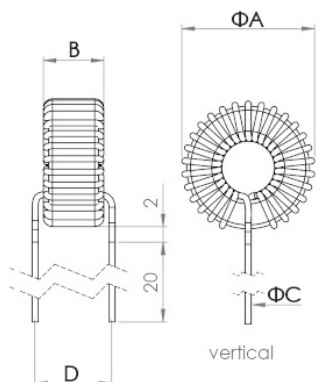
- Electromagnetic interference differential mode filters for power supplies
- Motor powering circuits filters
- Input filters for inverters
- DC smoothing for PSU outputs

ORDERING CODE:

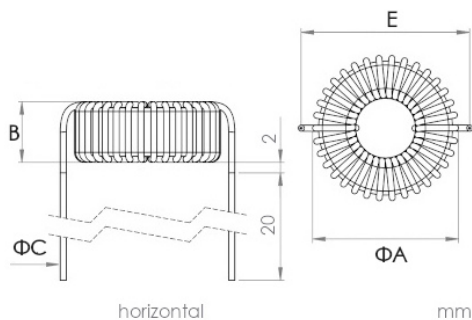
DTP - 12,5 / 3,3 / 0,3 - V



DIMENSIONS



vertical version



horizontal version

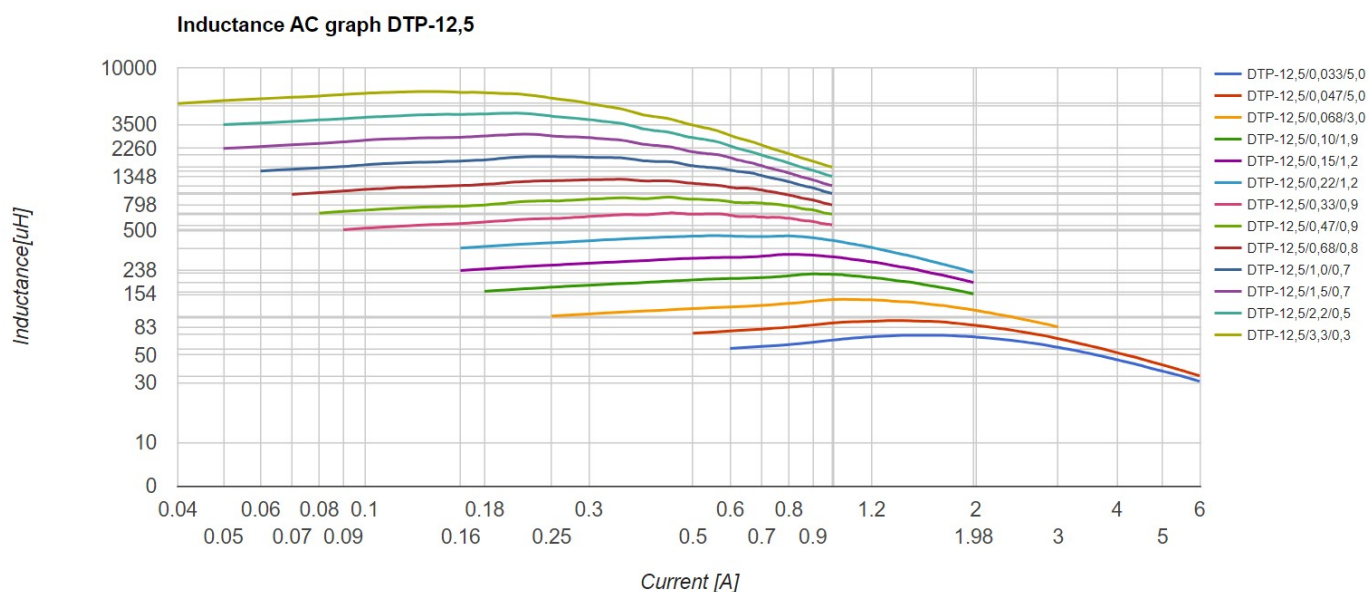
Part number	Dimensions				
	ΦA (max) [mm]	B (max) [mm]	ΦC (max) [mm]	D (max) [mm]	E (max) [mm]
DTP-12,5/0,033/5,0	17	10	0,9	8	19
DTP-12,5/0,047/5,0	17	10	0,9	8	19
DTP-12,5/0,068/3,0	17	10	0,8	8	19
DTP-12,5/0,10/1,9	17	9	0,6	8	19
DTP-12,5/0,15/1,2	16	9	0,4	8	17
DTP-12,5/0,22/1,2	16	9	0,4	8	17
DTP-12,5/0,33/0,9	16	9	0,4	8	22
DTP-12,5/0,47/0,9	16	9	0,4	8	17
DTP-12,5/0,68/0,8	16	9	0,4	8	17
DTP-12,5/1,0/0,7	16	9	0,4	8	17
DTP-12,5/1,5/0,7	16	9	0,4	8	17
DTP-12,5/2,2/0,5	15	9	0,3	8	16
DTP-12,5/3,3/0,3	15	9	0,2	8	16

ELECTRICAL PROPERTIES

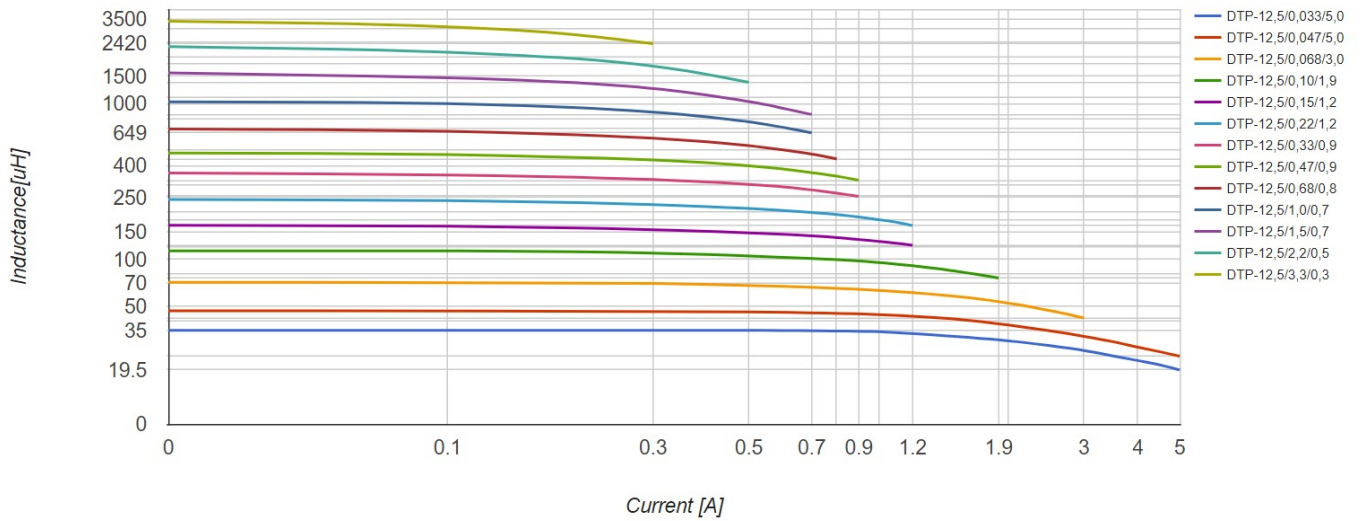
Part number	L_{nom} [μH] ±15%	I_{nom} [A]	$L@I_{nomAC}$ [μH]	$L@I_{nomDC}$ [μH]	R_{DC} [mΩ]	ΔT [°C]*
DTP-12,5/0,033/5,0	33	5,0	63,21	19,5	27,5	27
DTP-12,5/0,047/5,0	47	5,0	71,44	23,9	26,5	32
DTP-12,5/0,068/3,0	68	3,0	138	42,0	59,0	24
DTP-12,5/0,10/1,9	100	1,9	254	75,9	107	20
DTP-12,5/0,15/1,2	150	1,2	452	123	183	17
DTP-12,5/0,22/1,2	220	1,2	557	165	260	19
DTP-12,5/0,33/0,9	330	0,9	937	254	372	16
DTP-12,5/0,47/0,9	470	0,9	1141	322	456	19
DTP-12,5/0,68/0,8	680	0,8	1449	442	673	22
DTP-12,5/1,0/0,7	1000	0,7	2132	649	840	21
DTP-12,5/1,5/0,7	1500	0,7	2903	851	1162	28
DTP-12,5/2,2/0,5	2200	0,5	4877	1370	1850	25
DTP-12,5/3,3/0,3	3300	0,3	8713	2420	3500	19

* winding losses only.

CHARACTERISTICS:



Inductance DC graph DTP-12,5



Impedance graph DTP-12,5

