

VLS-CA Series	Wire Wound		VLS201610E-CA				VLS201612E-CA						VLS2010E-CA				VLS2012E-CA						VLS252008E-CA				VLS252010E-CA				VLS252012E-CA				VLS252015E-CA						VLS3010E-CA				VLS3012E-CA				VLS3015E-CA						VLS4012E-CA			
	L x W [mm] T [mm]		2.00x1.60 0.95Max				2.00x1.60 1.20Max				L x W [mm] T [mm]		2.00x2.00 1.00Max				2.00x2.00 1.20Max				L x W [mm] T [mm]		2.50x2.00 0.80Max				2.50x2.00 1.00Max				2.50x2.00 1.20Max				2.50x2.00 1.50Max				L x W [mm] T [mm]		3.00x3.00 1.00Max				3.00x3.00 1.20Max				3.00x3.00 1.50Max				L x W [mm] T [mm]		4.00x4.00 1.20Max			
	L [uH]		RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	[uH]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	[uH]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	[uH]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	[uH]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	[uH]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]	[uH]	RDC Typ. [mΩ]	IDC-1 L(nominal) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]											
	0.47	54	1.85	1.95	52	1.90	2.00	0.47					49	2.05	2.00	0.47	116	1.65	1.2	38	2.50	2.65	47	2.75	2.15				0.47														0.47															
	0.56							0.56	50	2.00	2.05					0.56													0.56											0.56																		
	0.68	72	1.65	1.65	60	1.70	1.85	0.68					55	1.70	1.85	0.68				52	2.05	2.20						0.68											0.68																			
	1.0	99	1.35	1.4	77	1.50	1.65	1	90	1.45	1.55	71	1.45	1.65	1	182	1.20	0.97	70	1.75	1.90	73	2.20	170%	68	1.95	1.75	1	60	1.60	2.10	56	1.90	2.00	48	2.00	2.10	1	50	2.50	2.65																	
	1.5	151	1.10	1.15	132	1.20	1.25	1.5	130	1.20	1.25	90	1.20	1.45	1.5	206	1.00	0.91	107	1.45	1.50	105	1.80	1.45	100	1.75	1.45	1.5	71	1.35	1.90	62	1.50	1.85	62	1.50	1.85	1.5	60	2.10	2.45																	
	2.2	230	0.94	0.95	162	1.05	1.15	2.2	190	1.00	1.05	127	1.00	1.25	2.2	241	0.77	0.84	158	1.20	1.20	129	1.55	130%	133	1.50	1.25	2.2	97	1.20	1.70	80	1.35	1.70	70	1.35	1.75	2.2	67	1.70	2.20																	
	3.3	382	0.75	0.73	297	0.79	0.85	3.3	290	0.83	0.86	190	0.84	1.00	3.3	346	0.73	0.70	229	0.94	1.00	227	1.25	0.98	182	1.20	1.05	3.3	130	1.00	1.50	100	1.05	1.55	93	1.15	1.50	3.3	85	1.40	2.00																	
	4.7	462	0.64	0.67	365	0.70	0.75	4.7	340	0.70	0.79	280	0.70	0.84	4.7	483	0.61	0.59	332	0.80	0.82	338	1.05	0.81	265	1.00	0.89	4.7	170	0.81	1.30	130	0.95	1.30	113	1.00	1.35	4.7	98	1.20	1.90																	
6.8	700	0.53	0.54	590	0.58	0.60	6.8	540	0.57	0.63	415	0.57	0.69	6.8	681	0.49	0.50	443	0.68	0.71	510	0.85	0.65	400	0.85	0.73	6.8	260	0.69	1.00	190	0.81	1.05	180	0.92	1.05	6.8	130	1.00	1.60																		
10	1150	0.4	0.42	855	0.47	0.50	10	780	0.47	0.52	695	0.47	0.53	10	1026	0.43	0.41	712	0.56	0.55	630	0.73	0.59	490	0.72	0.66	10	390	0.56	0.80	280	0.64	0.89	240	0.70	0.94	10	190	0.89	1.33																		
15							15	1230	0.40	0.41	885	0.40	0.47	15														15	510	0.48	0.70	430	0.55	0.74	380	0.58	0.75	15	310	0.70	1.05																	
22							22	1700	0.33	0.35	1470	0.33	0.35	22														22	750	0.38	0.60	630	0.44	0.61	550	0.48	0.62	22	390	0.63	0.95																	
33							33							33														33							1040	0.37	0.48	820	0.39	0.51	33	670	0.47	0.70														
47							47							47														47							1250	0.31	0.44	1250	0.32	0.41	47	850	0.41	0.61														

Wire Wound		VLS201610CX			VLS201612CX					VLS252010CX			VLS252012CX		
VLS-CX Series	L x W [mm]		2.00x1.60 1.00Max			2.00x1.60 1.20Max		L x W [mm]		2.50x2.00 1.00Max			2.50x2.00 1.20Max		
	L [µH]	RDC	IDC-1 L(Initial) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Max.[A]	RDC	IDC-1 L(Initial) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Max.[A]	L [µH]	RDC	IDC-1 L(Initial) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Max.[A]	RDC	IDC-1 L(Initial) 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Max.[A]	
	0.24	40	3.91	3.08				0.24							
	0.47	50	3.15	2.69				0.47	38	3.08	3.22				
	0.69	76	2.52	2.19				0.69	50	2.52	2.62				
	1.0	79	1.76	2.14	68	1.87	2.16	1.0	65	2.25	2.29	62	2.38	2.55	
	1.5	126	1.58	1.74	89	1.62	1.90	1.5	86	1.75	1.90	74	2.19	2.30	
	2.2	163	1.31	1.53	140	1.33	1.50	2.2	126	1.51	1.58	96	1.76	1.87	
	3.3	253	1.01	1.20	170	1.04	1.37	3.3	186	1.30	1.25	137	1.31	1.53	
	4.7	365	0.82	1.00	252	0.88	1.12	4.7	235	0.97	1.11	210	1.10	1.24	
6.8	582	0.65	0.79	368	0.73	0.93	6.8	372	0.86	0.86	330	1.00	1.02		
10	732	0.55	0.71	540	0.61	0.77	10	580	0.66	0.71	482	0.79	0.82		
15	1258	0.44	0.54	913	0.49	0.59	15	914	0.56	0.56	772	0.60	0.70		
22	1582	0.38	0.48	1320	0.40	0.48	22	1364	0.46	0.45	955	0.54	0.56		

Wire Wound		VLS5045EX						VLS6045EX			
VLS-EX Series	L x W [mm] T [mm]		5.00x5.00 4.50Max			L x W [mm] T [mm]		6.00x6.00 4.50Max			
	L [uH]	RDC	IDC-1 L[initial] 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]		L [uH]	RDC	IDC-1 L[initial] 30% Down Max.[A]	IDC-2 40deg Rise Typ.[A]		
	0.47					0.47	10	13.5	7.0		
	1.0	15	8.9	5.1		1.0	12	12.0	6.0		
	1.5	17	7.4	5.0		1.5	17	8.2	5.3		
	2.2	22	6.4	4.7		2.2	19	7.5	5.1		
	3.3	27	5.2	4.2		3.3	23	6.5	4.95		
	4.7	36	4.4	3.2	4.7	4.7	27	5.8	4.2		
	6.8	46	3.6	2.9	6.8	36	47	4.7	3.6		
	10	61	2.9	2.5	10	47	61	3.9	3.4		
15	110	2.2	1.9	15	75	3.1	2.5				
22	125	2.0	1.8	22	105	2.4	1.9				
33	240	1.5	1.3	33	175	1.9	1.5				
47	300	1.3	1.0	47	230	1.8	1.3				
68	410	1.1	0.9	68	310	1.4	1.0				
100	580	0.8	0.7	100	470	1.1	0.9				
150	730	0.56	0.61	150	760	0.9	0.7				
220	1050	0.45	0.45	220	1150	0.8	0.5				