

SMD Shielded Type

CDRH7D16

 (1.2 μ H - 100 μ H)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
		 CONSTRUCTION 磁気構造図

CDRH7D16/HP

 (1.2 μ H - 47 μ H)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
		 CONSTRUCTION 磁気構造図

CDRH8D28

 (1.0 μ H - 100 μ H)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
		 CONSTRUCTION 磁気構造図

CDRH8D28/HP

 (3.3 μ H - 68 μ H)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
		 CONSTRUCTION 磁気構造図

CDRH8D38

 (1.8 μ H - 100 μ H)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	WIRE 線種
		 CONSTRUCTION 磁気構造図

TYPE : CDRH7D16, CDRH7D16/HP

Parts No.	L (H)	CDRH7D16				CDRH7D16/HP			
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *B
			20 °C	100 °C			20 °C	100 °C	
1R2	1.2μ	21.0m(16.8m)	4.6	4.0	4.94	21.8m(17.4m)	5.5	4.8	4.54
1R8	1.8μ	25.5m(20.4m)	3.6	3.0	4.21	28.8m(23.6m)	4.6	3.8	3.85
2R4	2.4μ	31.1m(24.8m)	3.1	2.5	3.77	37.6m(30.1m)	4.0	3.4	3.37
3R3	3.3μ	38.7m(30.9m)	2.7	2.3	3.23	47.5m(38.0m)	3.4	2.8	2.84
4R7	4.7μ	56.8m(45.4m)	2.4	1.9	2.65	69.5m(55.6m)	2.9	2.4	2.33
6R8	6.8μ	76.4m(61.1m)	2.0	1.6	2.24	93.0m(74.4m)	2.4	2.0	2.00
100	10μ	98.3m(78.6m)	1.6	1.3	1.97	129m(103m)	2.0	1.6	1.70
150	15μ	144m(115m)	1.3	1.1	1.59	192m(153m)	1.6	1.4	1.34
220	22μ	202m(161m)	1.1	900m	1.23	270m(216m)	1.3	1.1	1.14
330	33μ	308m(246m)	920m	750m	1.04	431m(345m)	1.1	900m	910m
470	47μ	461m(369m)	760m	600m	810m	598m(479m)	900m	700m	720m
680	68μ	646m(517m)	640m	500m	710m				
101	100μ	870m(696m)	530m	400m	590m				

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

CDRH7D16 100kHz
 CDRH7D16/HP 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH7D16 1.2μH - 6.8μH ± 25% (P), 10μH - 100μH ± 20% (M)
 CDRH7D16/HP 1.2μH - 6.8μH ± 25% (P), 10μH - 47μH ± 20% (M)

TYPE : CDRH8D28, CDRH8D28/HP, CDRH8D38

Parts No.	L (H)	CDRH8D28			CDRH8D28/HP				CDRH8D38			
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *B
						20 °C	100 °C			20 °C	100 °C	
1R0	1.0μ	11.0m(8m)	6.50	7.0								
1R8	1.8μ								15.6m(12.5m)	7.00	6.20	6.80
2R5	2.5μ	15.6m(12m)	4.50	6.40					17.5m(14m)	6.50	5.50	6.00
3R3	3.3μ	18.2m(14m)	4.00	6.00	35m(27m)	5.08	4.60	3.80				
3R5	3.5μ								24m(19m)	5.00	4.40	5.20
4R7	4.7μ	24.7m(19m)	3.40	4.50	40m(31m)	4.50	3.60	3.60	29m(23m)	4.60	4.00	4.40
6R0	6.0μ								32m(25m)	4.20	3.50	4.00
7R3	7.3μ	39.0m(30m)	2.80	3.40	66m(51m)	3.70	3.10	2.40				
100	10μ	47.0m(36m)	2.50	3.20	78m(60m)	3.00	2.50	2.10	48m(38m)	3.00	2.60	3.20
150	15μ	69.0m(53m)	1.90	2.35	125m(96m)	2.70	2.30	1.70	67m(53m)	2.75	2.30	2.50
220	22μ	99.0m(76m)	1.60	1.85	182m(140m)	2.30	1.90	1.35	105m(84m)	2.30	1.88	2.00
330	33μ	156m(120m)	1.30	1.45	286m(220m)	1.90	1.60	1.10	157m(125m)	1.75	1.52	1.60
470	47μ	195m(150m)	1.15	1.30	345m(265m)	1.70	1.36	1.00	189m(151m)	1.52	1.28	1.42
680	68μ	286m(220m)	920m	980m	520m(400m)	1.35	1.10	800m	290m(232m)	1.30	1.10	1.08
101	100μ	430m(330m)	750m	800m					410m(328m)	1.05	880m	880m

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

CDRH8D28 100kHz
 CDRH8D28/HP 100kHz
 CDRH8D38 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH8D28 1.0μH - 100μH ± 30% (N)
 CDRH8D28/HP 3.3μH - 68μH ± 30% (N)
 CDRH8D38 1.8μH - 100μH ± 30% (N)

Other / その他

- *A Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance decreases to 65% of its nominal value.
- *B Temperature Rise Current : The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40°C. (Ta=20°C)
- *A 直流重畳許容電流 : 直流電流を流した時、インダクタンスが公称値の65%以上となる電流値とする。
- *B 温度上昇実力電流 : 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°Cとなる電流の実力値とする。(Ta=20°C)

· To order a product, please add "NP" after the product type
 e.g. Ordering code : Type name NP △△△○×

Ordering Code / 品名表記法

CDRH7D16NP - △△△○×

△ : Parts No. ○ : Tolerance of inductance × : Packing
 N (30%) C (Carrier tape)
 M (20%) B (Box)
 P (25%)