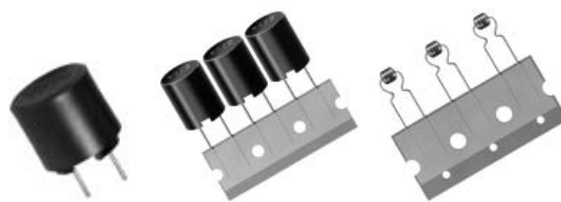


ラジアルリード形インダクタ

RADIAL LEADED INDUCTORS



OPERATING TEMP.	-25~+105°C (製品自己発熱含む) (Including self-generated heat)
-----------------	----------------------------------------------------------



特長 FEATURES

- ・LHL08~LHL16シリーズはケースタイプであるので、基板上での自立安定性に優れる
- ・小電流用にはLAV35が対応
- ・大電流用にはLHL08/LHL10/LHL13/LHL16が対応
- ・LHLP10/LHLP12/LHLP16は大電流用の磁気シールドタイプ
- ・LHLP10シリーズはテーピング対応可能

- ・The LHL08~LHL16 series radial inductors are encapsulated in a resin housing which adds to the stability of the mounted part on a printed circuit board.
- ・The LAV35 series are for small current applications.
- ・The LHL08/LHL10/LHL13/LHL16 series are for high current applications.
- ・The LHLP10/LHLP12/LHLP16 series are shielded type for high current applications.
- ・LHLP10 series is also available in ammo packaging.

用途 APPLICATIONS

- ・一般民生(CTV,PDPTV,LCDTV,DVD等の家電)、産機用機器の電源用チョークコイル
- ・各種フィルタ用ピーキングコイル

- ・Ideal for use as a power choke coil in general household appliances (TVS,PDPTV,LCDTV,DVD,etc) and industrial equipment.
- ・Can also be used as a peaking coil in filtering applications.

形名表記法 ORDERING CODE

1	3	4	5	6
形式	外形寸法 (mm以下)	包装	公称インダクタンス [μH]	インダクタンス許容差 [%]
LA アキシアルリードインダクタ	08 9.0	NB 単品 (LHL)	例	J ±5
LH ラジアルリードインダクタ	10 11.0	TB つづら折りテーピング (LHL)	1R0 1.0	K ±10
	12 13.0	VB つづら折りテーピング (LAV)	150 15	M ±20
	13 14.0		102 1000	N ±30
	16 17.0		※R=小数点	
	35 6.0 (LAV)			
2				7
形状記号				当社管理記号
L△ テーピング対応品				△△△ 標準品
LC 大電流タイプ				△=スペース
LZ 大電流、低RDCタイプ				
V△ ラジアルフォーミング (LAV)				
LP 磁気シールドタイプ				
△=スペース				



1	3	4	5	6
Type	External dimensions (mm max)	Packaging Code	Nominal Inductance (μH)	Inductance Tolerances (%)
LA Axial leaded inductor	08 9.0	NB Bulk (LHL)	example	J ±5
LH Radial leaded inductor	10 11.0	TB Ammo packaging (LHL)	1R0 1.0	K ±10
	12 13.0	VB Ammo packaging (LAV)	150 15	M ±20
	13 14.0		102 1000	N ±30
	16 17.0		※R=Decimal point	
	35 6.0 (LAV)			
2				7
Configuration				Internal code
L△ Standard type Taping available				△△△ Standard product
LC High current type				△=Blank space
LZ High current, low RDC type				
V△ Radial formed lead (LAV)				
LP Shielded type Bulk				
△=Blank space				

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS

Type	LAV35	LHL08	LHL10	LHL13	LHL16	LHLP10	LHLP12	LHLP16
Fig.								
D	6.0max (0.236max)	9.0max (0.354max)	11.0max (0.433max)	14.0max (0.551max)	17.0max (0.669max)	11.0max (0.433max)	13.0max (0.512max)	17.0max (0.669max)
H ₂	8.0max (0.315max)	9.5max (0.374max)	14.0max (0.551max)	17.0max (0.669max)	21.0max (0.827max)	11.0max (0.433max)	16.0max (0.624max)	19.0max (0.741max)
ℓ	—	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)
F	—	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	7.5±1.0 (0.295±0.039)	7.5±1.0 (0.295±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	7.5±1.0 (0.295±0.039)
φd	0.5±0.05 (0.020±0.002)	0.6±0.05 (0.024±0.002)	0.6±0.05 (0.024±0.002)	0.8±0.05 (0.031±0.002)	0.8±0.05 (0.031±0.002)	0.6±0.05 (0.024±0.004)	0.6±0.05 (0.024±0.004)	0.8±0.05 (0.031±0.004)

Unit : mm (inch)

概略バリエーション AVAILABLE INDUCTANCE RANGE

Range	Type	LAV35	LHL08	LHL10	LHL13	LHL16	LHLP10	LHLP12	LHLP16								
Inductance [H]	0.22 μ	0.22 μ															
	1.0 μ		1.0 μ														
	10 μ			3.3 μ	10 μ	47 μ	10 μ	15 μ	10 μ								
	100 μ																
	1.0m	1.0m					1.0m	1.0m	1.0m								
	10m		33m		10m	10m											
	100m			150m													
Examples	Inductance [H]	LAV35		LHL08		LHL10		LHL13		LHL16		LHLP10		LHLP12		LHLP16	
	DC Resistance [Ω]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Rated current [A]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DC Resistance [Ω]	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.
	Rated current [A]	0.17	0.79	0.013	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DC Resistance [Ω]	0.45	0.46	0.041	2.4	0.034	3.2	0.023	4.5	—	—	0.038	2.5	—	—	0.019	5.2
	Rated current [A]	3.3	0.15	0.32	0.79	0.18	1.2	0.12	2.0	0.077	2.9	0.30	0.90	0.16	1.6	0.091	2.3
DC Resistance [Ω]	28.0	0.055	2.7	0.25	1.8	0.41	1.2	0.60	0.74	0.86	3.20	0.30	1.8	0.46	0.94	0.74	
Rated current [A]	—	—	32.0	0.07	19.0	0.12	10.0	0.19	7.3	0.25	—	—	—	—	—	—	
DC Resistance [Ω]	—	—	—	—	240.0	0.031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

セレクションガイド
Selection Guide

アイテム一覧
Part Numbers

特性図
Electrical Characteristics

梱包
Packaging

信頼性
Reliability Data

使用上の注意
Precautions



etc

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:

Click to view products by [Taiyo Yuden](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MLZ1608M6R8WTD25](#) [MLZ1608N6R8LT000](#) [MLZ1608N3R3LTD25](#) [MLZ1608N3R3LT000](#) [MLZ1608N150LT000](#)
[MLZ1608M150WTD25](#) [MLZ1608M3R3WTD25](#) [MLZ1608M3R3WT000](#) [MLZ1608M150WT000](#) [MLZ1608A1R5WT000](#)
[MLZ1608N1R5LT000](#) [PCMB053T-1R0MS](#) [PCMB053T-1R5MS](#) [PCMB104T-1R5MS](#) [CR32NP-100KC](#) [CR32NP-151KC](#) [CR32NP-180KC](#)
[CR32NP-181KC](#) [CR32NP-1R5MC](#) [CR32NP-390KC](#) [CR32NP-3R9MC](#) [CR32NP-680KC](#) [CR32NP-820KC](#) [CR32NP-8R2MC](#) [CR43NP-](#)
[390KC](#) [CR43NP-560KC](#) [CR43NP-680KC](#) [CR54NP-181KC](#) [CR54NP-470LC](#) [CR54NP-820KC](#) [CR54NP-8R5MC](#) [MGDQ4-00004-P](#)
[MHL1ECTTP18NJ](#) [MHL1JCTTD12NJ](#) [PE-51506NL](#) [PE-53601NL](#) [PE-53630NL](#) [PE-53824SNLT](#) [PE-92100NL](#) [PG0434.801NLT](#)
[PG0936.113NLT](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [HC2LP-R47-R](#) [HC3-2R2-R](#) [HC3-R50-R](#) [HC8-1R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1248AS-H-6R8N=P3](#)
[RCH664NP-140L](#)