

(Part Number)

<b>DL</b>	<b>W</b>	<b>43</b>	<b>S</b>	<b>H</b>	<b>101</b>	<b>X</b>	<b>K</b>	<b>2</b>	<b>L</b>
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

### ① Product ID

Product ID	
<b>DL</b>	Chip Common Mode Choke Coils

### ② Structure

Code	Structure
<b>W</b>	Wire Wound Type

### ③ Dimensions (L×W)

Code	Dimensions (L×W)	EIA
<b>21</b>	2.0×1.2mm	0805
<b>31</b>	3.2×1.6mm	1206
<b>43</b>	4.5×3.2mm	1812
<b>5A</b>	5.0×3.6mm	2014
<b>5B</b>	5.0×5.0mm	2020

### ④ Features (1)

Code	Type
<b>S</b>	Magnetically Shielded One Circuit Type
<b>T</b>	One Circuit Low Profile Type

### ⑤ Category

Code	Category	
<b>Z</b>	For Automotive	Infotainment
<b>H</b>		Powertrain, Safety

### ⑩ Packaging

Code	Packaging	Series
<b>K</b>	Embossed Taping (ø330mm Reel)	<b>DLW43S/DLW5AT/DLW5BS/DLW5BT</b>
<b>L</b>	Embossed Taping (ø180mm Reel)	All Series
<b>B</b>	Bulk	All Series

### ⑥ Impedance

Typical impedance at 100MHz is expressed by three figures. The unit is in ohm ( $\Omega$ ). The first and second figures are significant digits, and the third figure expresses the number of zeros that follow the two figures.

### ⑥ Inductance (DLW43SH)

Expressed by three figures. The unit is micro-henry ( $\mu\text{H}$ ). The first and second figures are significant digits, and the third figure expresses the number of zeros which follow the two figures.

### ⑦ Circuit

Code	Circuit
<b>S</b>	Expressed by a letter.
<b>M</b>	
<b>H</b>	
<b>T</b>	
<b>X</b>	

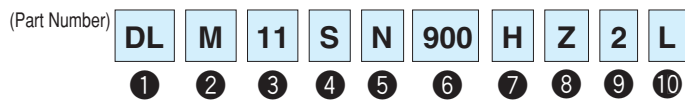
### ⑧ Features (2)

Code	Features
<b>K</b>	Expressed by a letter.
<b>P</b>	
<b>Q</b>	

### ⑨ Number of Signal Lines

Code	Number of Signal Lines
<b>2</b>	Two Lines

# DLM/DLP Chip Common Mode Choke Coil for Automotive Part Numbering



## ① Product ID

Product ID	
<b>DL</b>	Chip Common Mode Choke Coils

## ② Structure

Code	Structure
<b>M</b>	Multilayer Type

## ③ Dimensions (L×W)

Code	Dimensions (L×W)	EIA
<b>0Q</b>	0.65×0.5mm	025020
<b>0N</b>	0.85×0.65mm	03025
<b>11</b>	1.25×1.0mm	0504

## ④ Features (1)

Code	Type
<b>S</b>	Magnetically Shielded One Circuit Type

## ⑤ Category

Code	Category
<b>N</b>	For General

## ⑥ Impedance

Typical impedance at 100MHz is expressed by three figures. The unit is in ohm ( $\Omega$ ). The first and second figures are significant digits, and the third figure expresses the number of zeros that follow the two figures.

## ⑦ Circuit

Code	Circuit
<b>H</b>	Expressed by a letter.

## ⑧ Features (2)

Code	Features	
<b>Z</b>	For Automotive	Infotainment
<b>H</b>		Powertrain, Safety

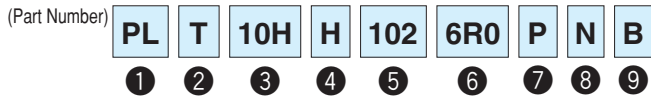
## ⑨ Number of Signal Lines

Code	Number of Signal Lines
<b>2</b>	Two Lines

## ⑩ Packaging

Code	Packaging
<b>L</b>	Embossed Taping ( $\phi$ 180mm Reel)
<b>B</b>	Bulk

# PL   Common Mode Choke Coil for Automotive Part Numbering



## ① Product ID

Product ID	
PL	Common Mode Choke Coils

## ② Type

Code	Type
T	DC Type

## ③ Applications

Code	Applications
10H	For DC Line High-frequency Type
5BP	5.0×5.0mm Size, for DC Lines

## ④ Features (1)

Code	Features	
H	For Automotive	Powertrain, Safety

## ⑤ Impedance

Expressed by three figures. The unit is ohm ( $\Omega$ ). The first and second figures are significant digits, and the third figure expresses the number of zeros that follow the two figures.

## ⑥ Rated Current

Expressed by three figures. The unit is ampere (A). The first and second figures are significant digits, and the third figure expresses the number of zeros that follow the two figures. A decimal point is expressed by the capital letter "R." In this case, all figures are significant digits.

## ⑦ Features (2)

Code	Features
P	Expressed by a letter.
S	

## ⑧ Lead Dimensions

Code	Lead Dimensions
N	No Lead Terminal (SMD)

## ⑨ Packaging

Code	Packaging	Series
B	Bulk	PLT10H, PLT5BP
L	Embossed Taping ( $\phi$ 178mm/ $\phi$ 180mm Reel)	PLT10H, PLT5BP
K	Embossed Taping ( $\phi$ 330mm Reel)	PLT10H, PLT5BP



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.