

# DL SERIES



## Features

The DL connector series has a mechanism that detects when terminals are not inserted completely.

This series consists of 0.64mm, 1.0mm and 2.3mm types classified according to the terminal size, supporting use in a variety of control circuits and low power circuits.

- The connector mechanism only allows the retainer to be set when the terminal is completely inserted.
- These connectors can be directly secured to a bracket on the car body.
- RoHS/ELV Compliant

## 特長

DLシリーズは、挿入不足のターミナルを検知する機構を備えたコネクタシリーズです。

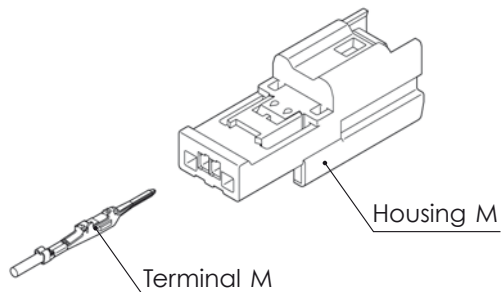
ターミナルサイズにより0.64mm・1.0mm・2.3mm型で構成されており、各種の制御回路並びに低パワー回路に対応することができます。

- ターミナルが半挿入の状態では、リテーナが装着できない機構になっています。
- コネクタはボデー側のブラケットに直接固定することができます。
- RoHS／ELV対応

# DL SERIES for STANDARD

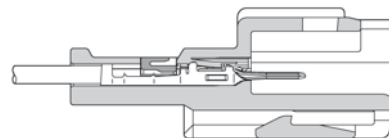
## 0.64mm (025)

Structure / 構造



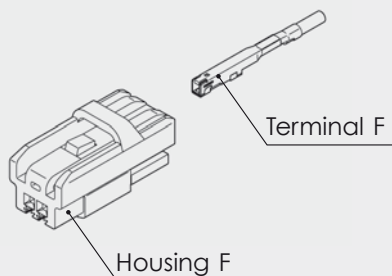
After setting retainer

リテーナ装着後



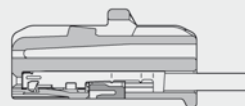
Connector M

Connector F



After setting retainer

リテーナ装着後



K-02

0.64mm (025)

### Terminal (UNIT : mm)

Ref: 0.64mm Terminal detail

0.64mmターミナル参照頁

S M (8100-4028) C-02 F (8100-4029) C-02

M M (8100-4027) C-02 F (8100-4030) C-02

0.64mm (025)

### Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.

ターミナル参照頁

C-02

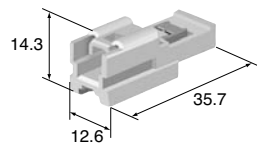
Material

材質

PBT

## 2way

Color  
色 相 Natural  
自然色



**M (6098-4569)**

Color  
色 相 Natural  
自然色  
Note  
備 考 With body fastening clamp.  
回り止めクランプ付

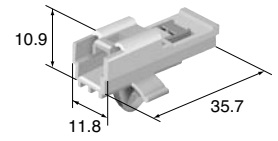
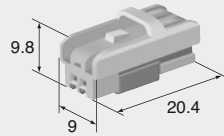


Plate thickness range for clamp:  
 $t=0.6\sim 2.0\text{mm}$   
Hole= $7.2\text{mm}\times 10.2\text{mm}$

**M (6098-4567)**

**F (6098-4565)**



Color  
色 相 Natural  
自然色

K-03

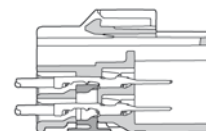
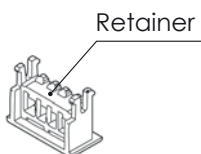
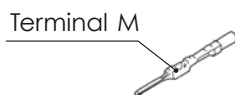
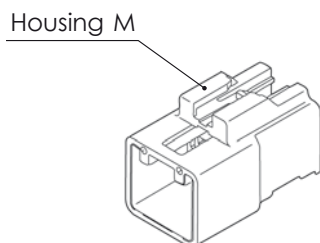
DL SERIES

# DL SERIES for STANDARD

## 1.0mm (040)

This connector has a terminal pitch of 2.5 mm.  
端子間ピッチ2.5mmのコネクタです。

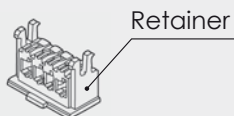
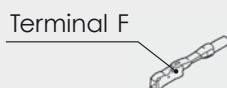
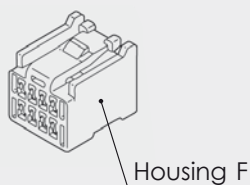
### Structure / 構造



#### Retainer sliding direction

リテーナを押込むことにより、端子の半挿入状態を検知できます。

### Connector M



#### Retainer sliding direction

リテーナを押込むことにより、端子の半挿入状態を検知できます。

### Connector F

K-04

## 1.0mm (040)

### Terminal (UNIT : mm)

※ For terminal selection, please contact our sales staff.  
Note) M size terminal can be used connector with insertion cavity specified. For details please contact our sales staff.

※ Surface treatment of gold-plated is available to meet your needs.

Thick size is for the time being now.

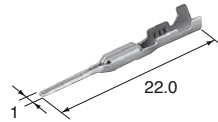
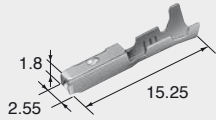
※ ターミナル選定にあたっては、必ず弊社営業担当にお問い合わせください。

注) Mサイズターミナルの使用出来るコネクタは限定されます。必ず弊社営業担当にお問い合わせください。

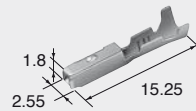
※ Auメッキ仕様については、必要に応じ設定は可能です。尚、太物サイズについては、現在の所、暫定とさせていただきます。

**(S)**

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.3~0.5
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

**M (8100-2512)**

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.3~0.5
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

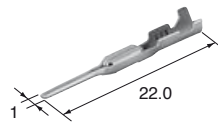
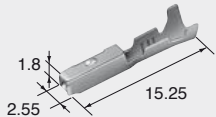
**F (8100-1710)****(S)****Au****F (8240-0300)**

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.3~0.5
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Gold-plated Auメッキ

**(M)**

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.75, 0.85~1.25
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

Note)

**M (8100-2513)**

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.75, 0.85~1.25
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

Note)

**F (8100-2514)****1.0mm (040)****Housing** (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No. K-04  
ターミナル参照頁

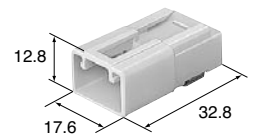
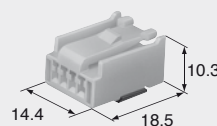
Material PBT  
材質

Note) M size terminal can be used connector with insertion cavity specified. For details please contact our sales staff.

注) Mサイズターミナルの使用出来るコネクタは限定されます。

**4way**

Color Natural  
色相 自然色

**M (6098-2158)****F (6098-2013)**

Color Natural  
色相 自然色

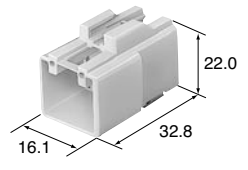
**K-05**

DL SERIES

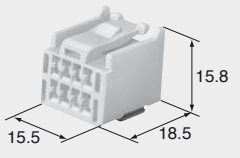
**8way**

Color 色相 Natural 自然色

Note)



**M (6098-2206) F (6098-2208)**

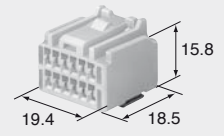


Note)

Color 色相 Natural 自然色

**12way**

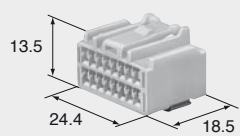
**F (6098-2289)**



Color 色相 Natural 自然色

**16way**

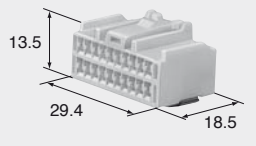
**F (6098-1624)**



Color 色相 Natural 自然色

**20way**

**F (6098-1626)**

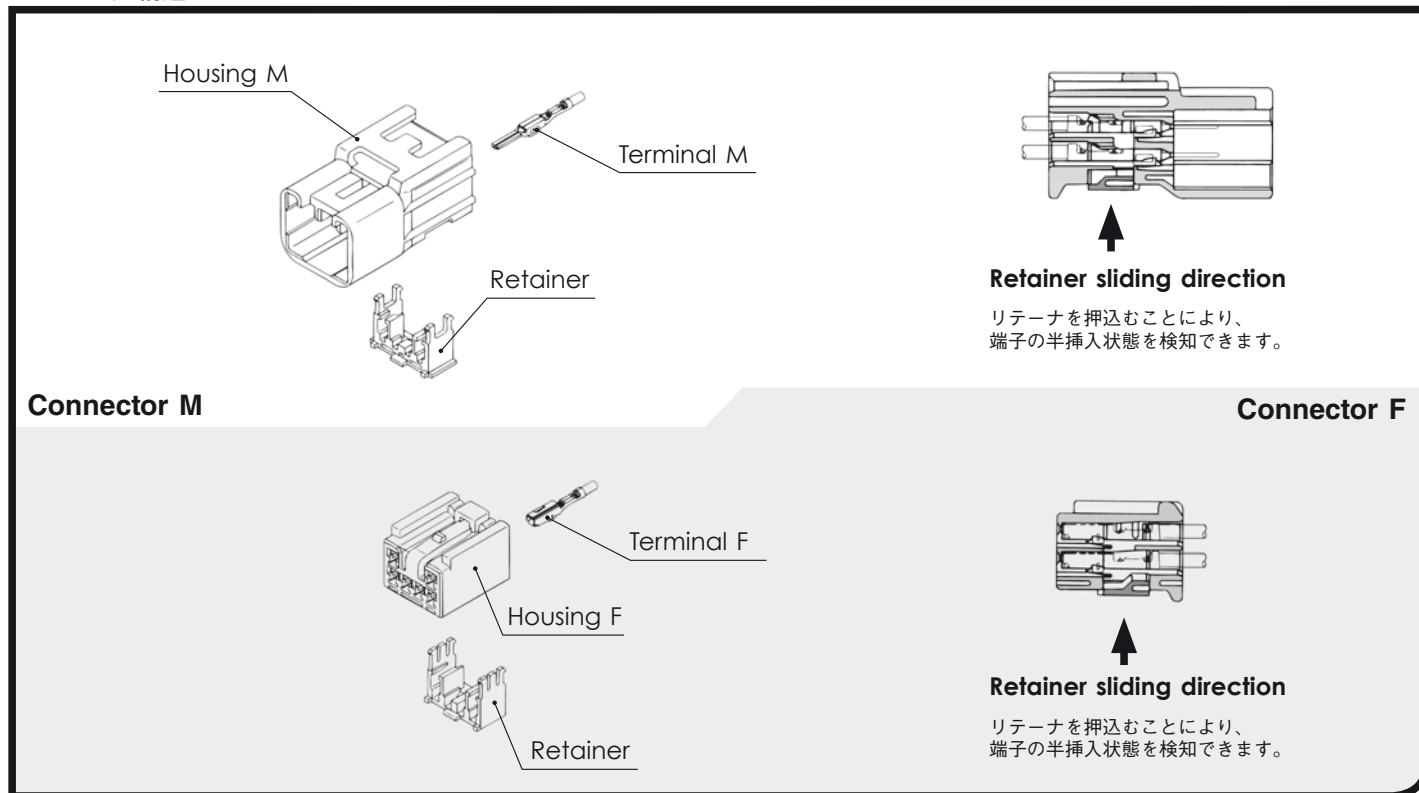


Color 色相 Natural 自然色

# DL SERIES for STANDARD

## 2.3mm (090)

Structure / 構造



K-07

DL SERIES

2.3mm (090)

### Terminal (UNIT : mm)

Ref: 2.3mm Terminal detail  
2.3mmターミナル参照頁

**S** M (8230-4492) A-10 **F** (8240-4882) A-10

**M** M (8230-4502) A-10 **F** (8240-4892) A-10

**L** M (8230-4512) A-10 **F** (8240-4942) A-10

Regarding "Gold-plated Terminal", please refer "A-10".  
AuメッキターミナルはA-10ご参照

2.3mm (090)

### Housing (UNIT : mm)

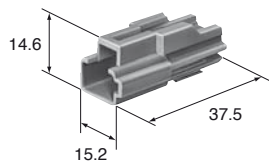
Ref: Terminal part No.  
ターミナル参照頁 A-10

Material Low water absorption  
材質 Nylon

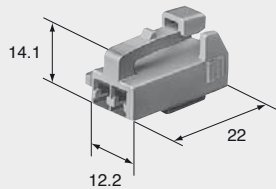
K-08

**2way**

Color 色相 Natural 自然色



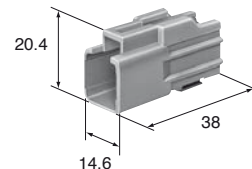
**M (6249-1248)** **F (6249-1251)**



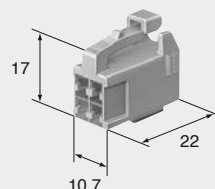
Color 色相 Natural 自然色

**4way**

Color 色相 Natural 自然色



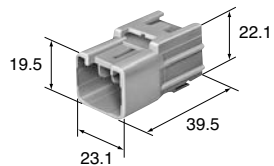
**M (6249-1249)** **F (6249-1252)**



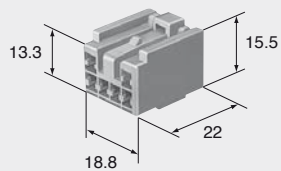
Color 色相 Natural 自然色

**6way**

Color 色相 Natural 自然色



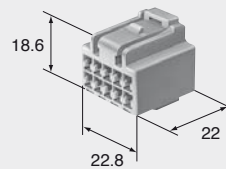
**M (6249-1250)** **F (6249-1253)**



Color 色相 Natural 自然色

**10way**

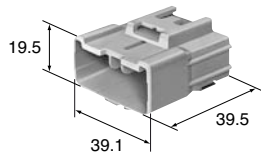
**F (6248-5311)**



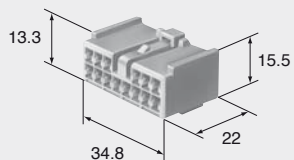
Color 色相 Natural 自然色

**14way**

Color 色相 Natural 自然色



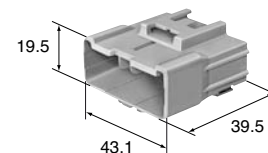
**M (6249-1265)** **F (6248-5309)**



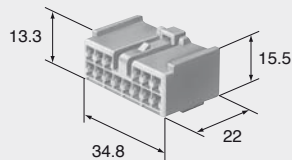
Color 色相 Natural 自然色

**16way**

Color 色相 Natural 自然色



**M (6249-1266)** **F (6248-5310)**



Color 色相 Natural 自然色