

Connectors for Automobiles

MN SERIES

▶ **Japanese**

▶ **English**



MNシリーズ

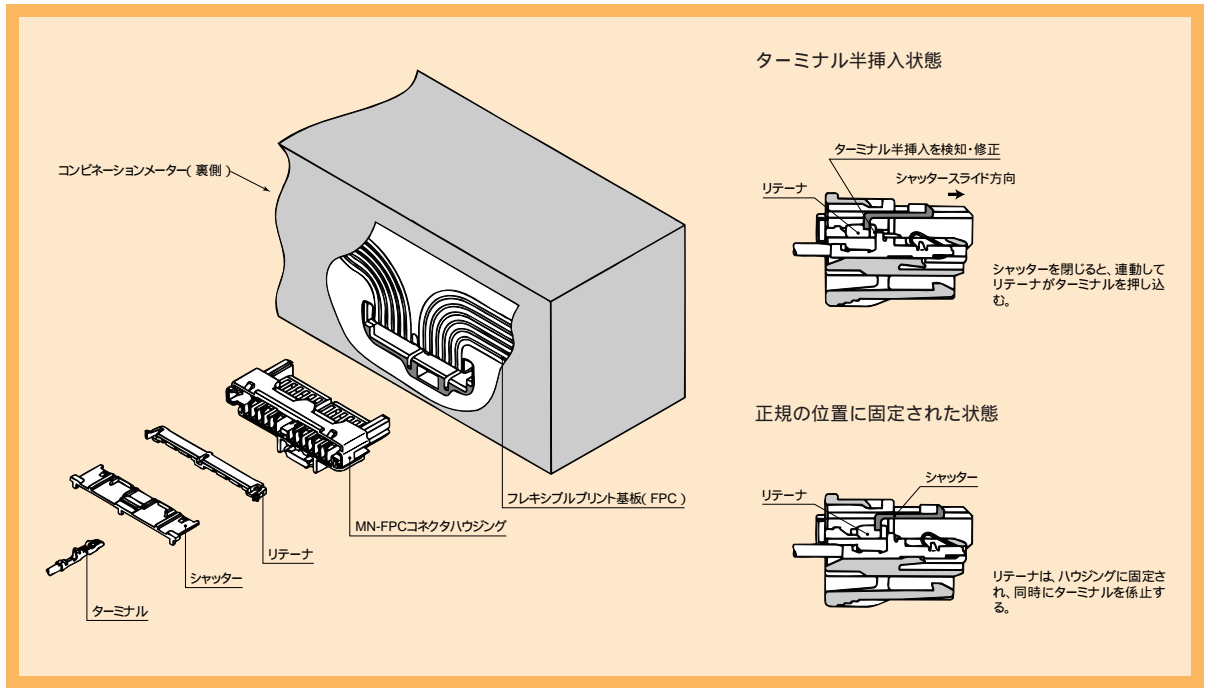
特長

MNシリーズは、自動車用コンビネーションメータの配線に使用されているフレキシブルプリント基板(FPC)と直接接続するための小型コネクタです。

ターミナル極間ピッチ3mmの小型コネクタです。
コネクタハウジングには、ワイヤーハーネス組立工程や運搬中にターミナルを保護するためのシャッターと、ターミナル二重係止用のリテーナが予め組み付けられています。
挿入不足のターミナルをリテーナで押し込む機構、及び二重係止構造によりターミナル抜けを起りにくくしています。
リテーナはシャッターと連動しているので、高い作業性を備えています。

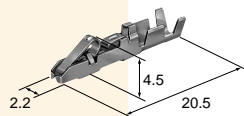
X-01

構造



ターミナル (単位: mm)

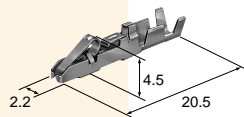
適用電線サイズ(mm ²)	0.5 ~ 1.25
電線仕上り外径(mm)	1.6 ~ 2.2
材質	耐熱銅合金
表面処理	Snメッキ
リール(個)	4000
板厚(mm)	0.3



(8100-0960)

FPC

適用電線サイズ(mm ²)	0.3 ~ 0.5
電線仕上り外径(mm)	1.4 ~ 2.1
材質	耐熱銅合金
表面処理	Snメッキ
リール(個)	4000
板厚(mm)	0.3



(8100-0961)

X-02

ハウジング (単位: mm)

材質 / P.B.T.

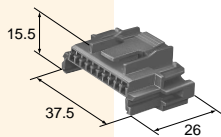
色相 / ご希望により各色用意いたします。

リテーナ・シャッター / ハウジングに組付られています。

ターミナル参照頁 X-02

色相 青色

10極

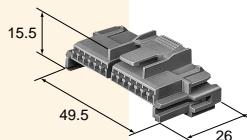


(6158-8610)

ターミナル参照頁 X-02

色相 自然色

13極

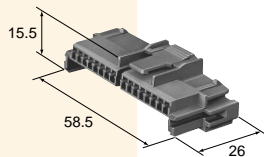


(6158-1613)

ターミナル参照頁 X-02

色相 淡灰色

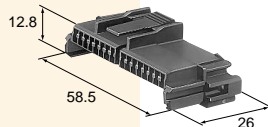
16極



(6158-9616)

ターミナル参照頁 X-02

色相 茶色



(6158-0001)



MN SERIES

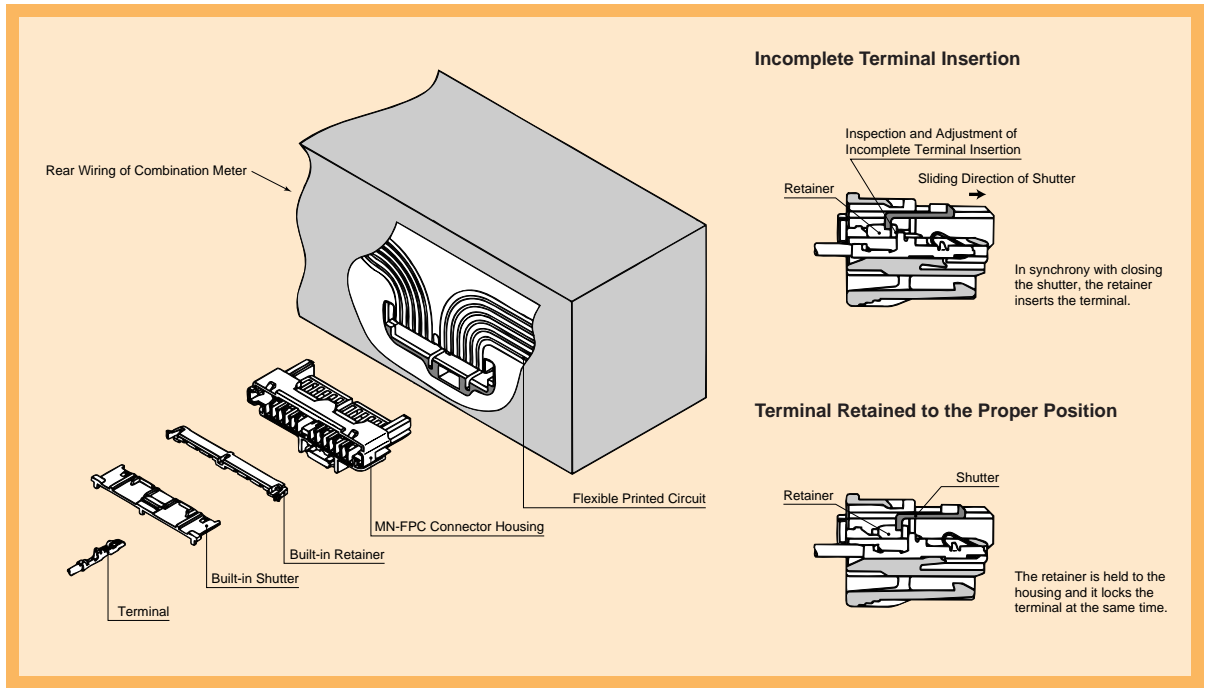
Features

MN-FPC connector is a small connector that connects directly with the flexible printed circuit used in the rear wiring of automotive combination meters.

- It is a small connector with 3mm pitch between terminals.
- Its housing has a built-in shutter to protect the terminal and a retainer to double-lock the terminal during shipping and harness assembly process.
- Mechanism for custom fitting of the terminal with the retainer, and double-locked mechanism to protect losing the terminal. In addition, holding power to the terminal is increased.
- The retainer is synchronized with the shutter, providing greater efficiency.
- The new developed terminal is compact and reliable.
- There is a click sound with connection which provides clear confirmation of complete engagement, and the housing is shaped to protect against wrenching when engaging the connector. Thus, the reliability is increased.

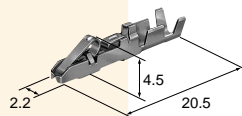
X-01

Structure



Terminal (UNIT: mm)

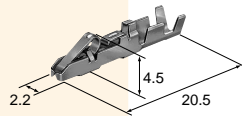
Cable size (mm ²)	0.5 - 1.25
Cable overall diameter (mm)	1.6 - 2.2
Material	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	4000
Thickness (mm)	0.3



(8100-0960)

FPC

Cable size (mm ²)	0.3 - 0.5
Cable overall diameter (mm)	1.4 - 2.1
Material	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	4000
Thickness (mm)	0.3



(8100-0961)

X-02

Housing (UNIT: mm)

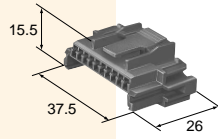
Material/P.B.T.

Color/Other colors housing are available to meet your request.

Retainer, shutter/Built-in on the connector housing.

10way

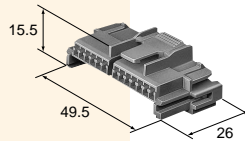
Ref: Terminal part No. X-02
Color Blue



(6158-8610)

13way

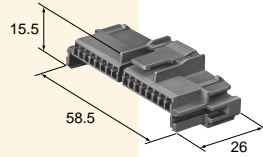
Ref: Terminal part No. X-02
Color Natural



(6158-1613)

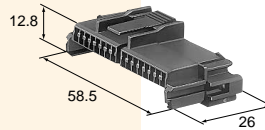
16way

Ref: Terminal part No. X-02
Color Light Gray



(6158-9616)

Ref: Terminal part No. X-02
Color Brown



(6158-0001)