

Connect with the Best

Connectors for Automobiles

58 SEALED SERIES

▶ **Japanese**

▶ **English**



58防水シリーズ

特長

ターミナル二重係止構造

ハウジングランスでターミナルを固定するだけでなく、ハウジング後部にストッパーを装着する二重係止により、ターミナルの抜けにくい構造です。

尚、ハウジング後部にストッパーを装着した時、ランスがかかるように工夫をしました。

慣性ロック機構

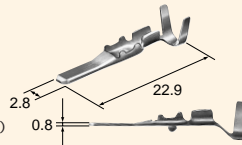
ロック挿入力のピークはターミナル全挿入力のピークより高い設定値となっているため、ロックを越える時の慣性力でコネクタは一気に挿入されます。

従ってコネクタの半嵌合が起きにくい構造です。

R-01

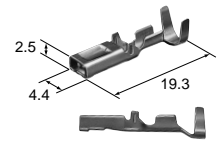
ターミナル (単位: mm)

適用電線サイズ(mm ²)	0.3 ~ 0.85
電線仕上り外径(mm)	1.1 ~ 2.6
材質	黄銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	2500
板厚(mm)	0.4 (タブ厚: 0.8)



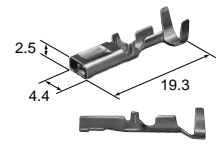
M(1500-0097) WMターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	0.3 ~ 0.85
電線仕上り外径(mm)	1.1 ~ 2.6
材質	黄銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	3000
板厚(mm)	0.3



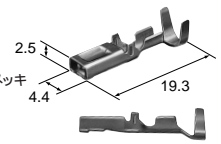
F(1400-0209) WFターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	0.3 ~ 0.85
電線仕上り外径(mm)	1.1 ~ 2.6
材質	リン青銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	3000
板厚(mm)	0.3



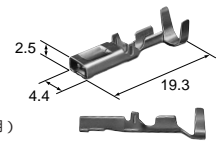
F(1410-0003) WF-Hターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	0.3 ~ 0.85
電線仕上り外径(mm)	1.1 ~ 2.6
材質	リン青銅
表面処理	Snメッキ + 部分Auメッキ
リール(個)	3000
板厚(mm)	0.3



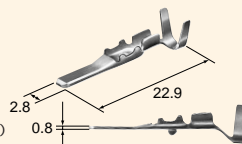
F(1500-0123) WF-AUターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	0.3 ~ 0.85
電線仕上り外径(mm)	1.1 ~ 2.6
材質	リン青銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	4000
板厚(mm)	0.3 (タブ厚: 0.6用)



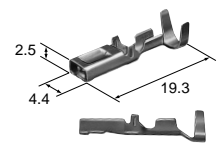
F(1400-0283) WF-Zターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	1.25 ~ 2
電線仕上り外径(mm)	1.8 ~ 3.4
材質	黄銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	2500
板厚(mm)	0.4 (タブ厚: 0.8)



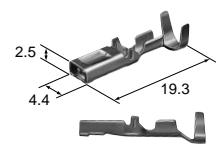
M(1500-0098) WMターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	1.25 ~ 2
電線仕上り外径(mm)	1.8 ~ 3.4
材質	黄銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	2500
板厚(mm)	0.3



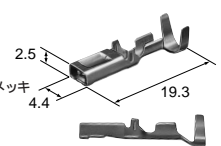
F(1400-0210) WFターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	1.25 ~ 2
電線仕上り外径(mm)	1.8 ~ 3.4
材質	リン青銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	2500
板厚(mm)	0.3



F(1400-0241) WF-Hターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	1.25 ~ 2
電線仕上り外径(mm)	1.8 ~ 3.4
材質	リン青銅
表面処理	Snメッキ + 部分Auメッキ
リール(個)	4000
板厚(mm)	0.3



F(1500-0129) WF-AUターミナル

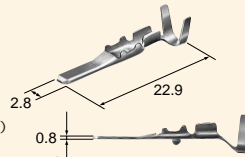
110
(S)

R-02

110
(M)

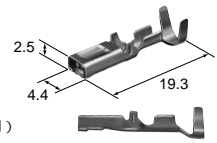
110
(M)

適用電線サイズ(mm ²)	1.25 ~ 2
電線仕上り外径(mm)	1.8 ~ 3.4
材質	黄銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	2500
板厚(mm)	0.4 (タブ厚: 0.8)



M(1500-0098) WMターミナル

適用電線サイズ(mm ²)	1.25 ~ 2
電線仕上り外径(mm)	1.8 ~ 3.4
材質	リン青銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	4000
板厚(mm)	0.3 (タブ厚: 0.6t用)

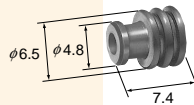


F(1400-0284) WF-Zターミナル

ワイヤシール (単位: mm)

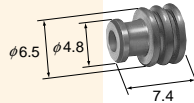
ワイヤシールはM、F共用です。
材質 / シリコンゴム

適用電線サイズ(mm ²)	(AVSS / 0.3 ~ 0.5)
色相	緑色



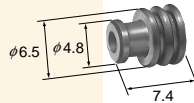
Sタイプ (7165-0059)

適用電線サイズ(mm ²)	(AV / 0.3 ~ 0.85) (AVS / 0.3 ~ 0.85) (AVSS / 0.85 ~ 1.25)
色相	黒色



(7165-0041)

適用電線サイズ(mm ²)	(AV / 1.25 ~ 2) (AVS / 1.25 ~ 2) (AVSS / 2)
色相	赤色



Lタイプ (7165-0042)

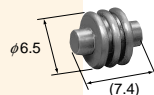
110

R-03

ダミー栓 (単位: mm)

ダミー栓はM、F共用です。
不必要なターミナル穴を塞ぐために、ダミー栓を使用します。

材質	シリコンゴム
色相	赤色



(7165-0060)

110

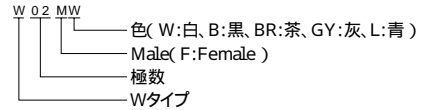
58防水シリーズ

110 / W-標準

ハウジング (単位: mm)

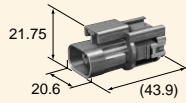
材質 / P.B.T.
ハウジング材質 / P.B.T.
ストッパー材質 / 66ナイロン

品名記号の説明



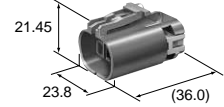
2種

ターミナル参照頁	R-02
ワイヤシール参照頁	R-03
ダミー栓参照頁	R-03
ハウジング色相	灰色
ストッパー色相	茶色



ストッパー品番 (6918-0086) **M(6180-2831)** W 02 MW

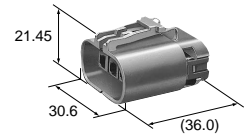
ターミナル参照頁	R-02
ワイヤシール参照頁	R-03
ダミー栓参照頁	R-03
ハウジング色相	灰色
ストッパー色相	茶色



ストッパー品番 (6918-0086) **F(6189-2841)** W 02 FW

3種

ターミナル参照頁	R-02
ワイヤシール参照頁	R-03
ダミー栓参照頁	R-03
ハウジング色相	灰色
ストッパー色相	黒色



ストッパー品番 (6918-0085) **F(6189-3841)** W 03 FW

R-04



58 SEALED SERIES

Features

Terminal secondary-lock mechanism

The terminal fixed in place by the housing lance construction is further secured by the mechanical stop at the back of the housing to provide doublelocking of terminal. This construction ensures positive clamp of the terminal and virtually eliminates possibilities of terminal disconnection. The construction is so designed that the lance is engaged with the terminal when a mechanical stop is set at the back of the housing.

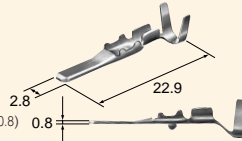
Inertia lock mechanism

Terminal insertion peak value at locking is higher than peak value at terminal full insertion. This means that the connector is inserted to the innermost position by the inertia when terminal passes through the locking point and it is not stopped halfway during insertion.

R-01

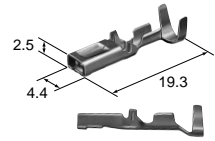
Terminal (UNIT: mm)

Cable size (mm ²)	0.3 - 0.85
Cable overall diameter (mm)	1.1 - 2.6
Material	Brass
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	2500
Thickness (mm)	0.4 (Tab thickness : 0.8)



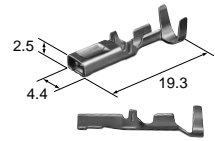
M(1500-0097) WM Terminal

Cable size (mm ²)	0.3 - 0.85
Cable overall diameter (mm)	1.1 - 2.6
Material	Brass
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	3000
Thickness (mm)	0.3



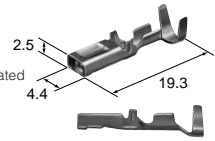
F(1400-0209) WF Terminal

Cable size (mm ²)	0.3 - 0.85
Cable overall diameter (mm)	1.1 - 2.6
Material	Phosphor bronze
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	3000
Thickness (mm)	0.3



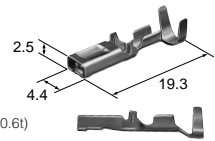
F(1410-0003) WF-H Terminal

Cable size (mm ²)	0.3 - 0.85
Cable overall diameter (mm)	1.1 - 2.6
Material	Phosphor bronze
Surface treatment	Tin-plated + Gold-plated
Reel (piece)	3000
Thickness (mm)	0.3



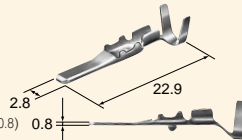
F(1500-0123) WF-AU Terminal

Cable size (mm ²)	0.3 - 0.85
Cable overall diameter (mm)	1.1 - 2.6
Material	Phosphor bronze
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	4000
Thickness (mm)	0.3 (Tab thickness : 0.6t)



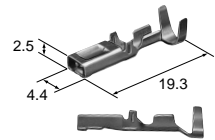
F(1400-0283) WF-Z Terminal

Cable size (mm ²)	1.25 - 2
Cable overall diameter (mm)	1.8 - 3.4
Material	Brass
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	2500
Thickness (mm)	0.4 (Tab thickness : 0.8)



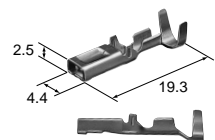
M(1500-0098) WM Terminal

Cable size (mm ²)	1.25 - 2
Cable overall diameter (mm)	1.8 - 3.4
Material	Brass
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	2500
Thickness (mm)	0.3



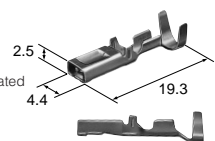
F(1400-0210) WF Terminal

Cable size (mm ²)	1.25 - 2
Cable overall diameter (mm)	1.8 - 3.4
Material	Phosphor bronze
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	2500
Thickness (mm)	0.3



F(1400-0241) WF-H Terminal

Cable size (mm ²)	1.25 - 2
Cable overall diameter (mm)	1.8 - 3.4
Material	Phosphor bronze
Surface treatment	Tin-plated + Gold-plated
Reel (piece)	4000
Thickness (mm)	0.3



F(1500-0129) WF-AU Terminal

110
(S)

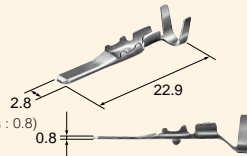
110
(M)

58 SEALED SERIES

110/STANDARD W

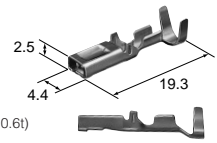
110
(M)

Cable size (mm ²)	1.25 - 2
Cable overall diameter (mm)	1.8 - 3.4
Material	Brass
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	2500
Thickness (mm)	0.4 (Tab thickness : 0.8)



M(1500-0098) WM Terminal

Cable size (mm ²)	1.25 - 2
Cable overall diameter (mm)	1.8 - 3.4
Material	Phosphor bronze
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	4000
Thickness (mm)	0.3 (Tab thickness : 0.6t)

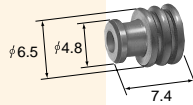


F(1400-0284) WF-Z Terminal

Wire seals (UNIT: mm)

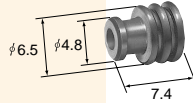
- Wire seals are common to M and F.
- Material/Silicone rubber

Cable size (mm ²)	(AVSS/0.3 - 0.5)
Color	Green



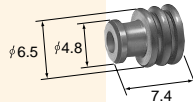
S Type **(7165-0059)**

Cable size (mm ²)	(AV/0.3 - 0.85) (AVS/0.3 - 0.85) (AVSS/0.85 - 1.25)
Color	Black



(7165-0041)

Cable size (mm ²)	(AV/1.25 - 2) (AVS/1.25 - 2) (AVSS/2)
Color	Red



L Type **(7165-0042)**

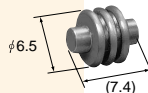
110

R-03

Dummy plugs (UNIT: mm)

- Dummy plugs are common to M and F.
- Dummy Plugs are used to blind unused terminal holes.

Material	Silicone rubber
Color	Red



(7165-0060)

110

58 SEALED SERIES

110/STANDARD W

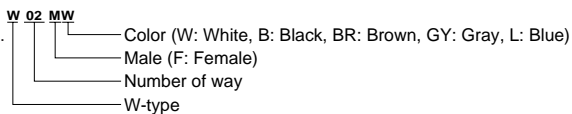
Housing (UNIT: mm)

Material/P.B.T.

Housing Material/P.B.T.

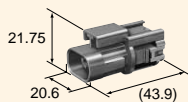
Stopper Material/66Nylon

• Explanation of products name sign.



2way

Ref: Terminal part No.	R-02
Ref: Wire seal No.	R-03
Ref: Dummy plug No.	R-03
Housing color	Gray
Stopper color	Brown



Stopper No. (6918-0086)

M(6180-2831)

W 02 MW

Ref: Terminal part No.	R-02
Ref: Wire seal No.	R-03
Ref: Dummy plug No.	R-03
Housing color	Gray
Stopper color	Brown



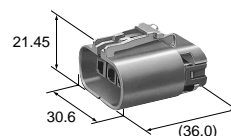
Stopper No. (6918-0086)

F(6189-2841)

W 02 FW

3way

Ref: Terminal part No.	R-02
Ref: Wire seal No.	R-03
Ref: Dummy plug No.	R-03
Housing color	Gray
Stopper color	Black



Stopper No. (6918-0085)

F(6189-3841)

W 03 FW

R-04