

101 090 (2.3mm) Waterproof Connector / Terminal

防水コネクタ・端子

RFWコネクタ

RFW Connector

Features

- 特 長**
- 090サイズ (2.3mm) の防水コネクタです。
 - 端子不完全挿入を検知できる構造になっています。
 - オス端子をこじりから保護する構造になっています。
 - Waterproof connector for 090 size (2.3mm).
 - The structure detects incomplete terminal insertion.
 - The structure prevents pinching of male terminal.

Material

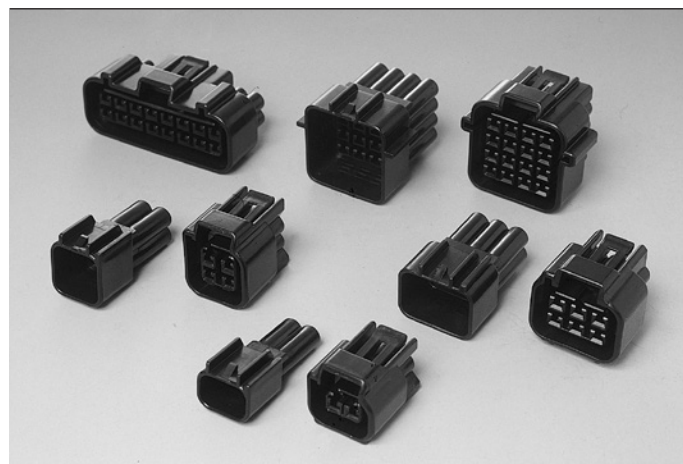
材 質	Insulator housing
	ハウジング PBT
	Locking wedge
	ロッキングウェッジ PBT
Male terminal	Brass (Sn plated)
Mターミナル	黄銅 (Snメッキ)
Female terminal	Copper alloy (Sn plated)
Fターミナル	銅合金 (Snメッキ)

Terminal

ターミナル	Name of terminal	Wire size	Material	Surface finish
	ターミナル名称	電線サイズ (mm ²)	材質	表面処理
オス Male	RFW-M-050	0.3~0.5	黄 銅 Brass	Snメッキ Sn plated
	RFW-M-125	0.5~1.25		
	RFW-M-200	2		
メス Female	RFW-F-050	0.3~0.5	銅合金 Copper alloy	Snメッキ Sn plated
	RFW-F-125	0.5~1.25		
	RFW-F-200	2		

Type of part

部 品	Name of wire seal	Wire outer diameter	Material	Seal color
種 類	ワイヤシール名称	適用電線外径	材質	シール色
ワイヤ シール Wire seal	RFW-W-D050	φ1.4~φ2.0	シリコンゴム Silicone rubber	薄青色 Light blue
	RFW-W-D125	φ2.0~φ2.5	シリコンゴム Silicone rubber	緑 色 Green
	RFW-W-D200	φ2.5~φ2.8	シリコンゴム Silicone rubber	灰 色 Gray
ダミー栓 Dummy plug	RFW-W-D1		NBR	紫 色 Violet



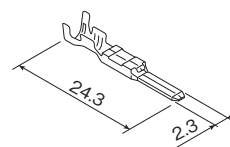
Specification

仕 様	Allowable current
許容電流	14A
Low voltage, Low current resistance	3mΩ or less (initial value), 10mΩ or less (after endurance test)
低電圧低電流抵抗	3mΩ以下 (初期値) 10mΩ以下 (耐久後)
Insulation resistance	100MΩ or more at DC 500V
絶縁抵抗	DC500V 100MΩ以上
Withstand voltage	AC 1000V for 1 min
耐電圧	AC1000V (1分間)
Waterproof capability	50kPa or more (initial value)
防水性	50kPa以上 (初期)

※許容電流はあくまでも参考値です。 ※The allowable current stands for reference only.

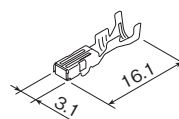
Male terminal

オス端子



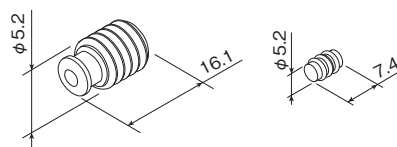
Female terminal

メス端子



Wire seal

ワイヤシール



RFW Connector

RFWコネクタ

構成 Composition

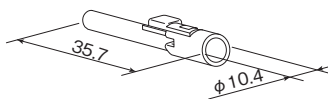
No. of terminal	Name of male housing	Name of locking wedge	Name of male terminal	Wire seal / Dummy plug	Remarks
極数	オスハウジング 名称	ロッキング ウェッジ 名称	オス端子 名称	ワイヤシール ダミー栓	備考
1	FW-C-1M-B	—	RFW-M-050 RFW-M-125 RFW-M-200	RFW-W-D050 RFW-W-D125 RFW-W-D200 RFW-W-D1	※1
2	FW-C-2M-B	FW-L-2M-Y			
	FWT-C-2M-B	—			※1
3	FW-C-3M-B	FW-L-3M-Y			※2
	FW-C-3M(2)-B	FW-L-3M(2)-Y			※3
4	FW-C-4M-B	FW-L-4M-Y			
6	FW-C-6M-B	FW-L-6M-Y			
8	FW-C-8M-B	FW-L-8M-Y			
9	FW-C-9M-B	FW-L-9M-Y			
12	FW-C-12M-B	FW-L-12M-Y			
16	FW-C-16M-B	FW-L-16M-Y			
	FWK-C-16M-B	—			※1
	—	—			

No. of terminal	Name of female housing	Name of locking wedge	Name of female terminal	Wire seal / dummy plug	Remarks
極数	メスハウジング 名称	ロッキング ウェッジ 名称	メス端子 名称	ワイヤシール ダミー栓	備考
1	FW-C-1F-B	—	RFW-F-050 RFW-F-125 RFW-F-200	RFW-W-D050 RFW-W-D125 RFW-W-D200 RFW-W-D1	※1
2	FW-C-2F-B	FW-L-2F-Y			
	FWT-C-2F-B	—			※1
3	FW-C-3F-B	FW-L-3F-Y			※2
	FW-C-3F(2)-B	FW-L-3F(2)-Y			※3
4	FW-C-4F-B	FW-L-4F-Y			
6	FW-C-6F-B	FW-L-6F-Y			
8	FW-C-8F-B	FW-L-8F-Y			
9	FW-C-9F-B	FW-L-9F-Y			
12	FW-C-12F-B	FW-L-12F-Y			
16	FW-C-16F-B	FW-L-16F-Y			
	FWK-C-16F-B	—			※1
	FW-C-E16F-B	FW-L-D16F-Y			

※1ロッキングウェッジの設定はありません ※2嵌合面がオムスピ形 ※3嵌合面が平形 ※1 No setting for locking wedge. ※2 Rounded triangle in engaging face. ※3 Flat engaging face.

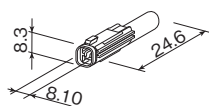
Male | オス |

FW-C-1M-B



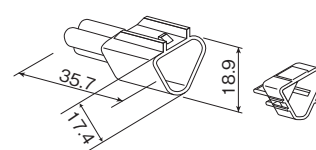
Female | メス |

FW-C-1F-B



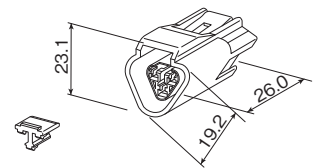
Male | オス |

FW-C-3M-B



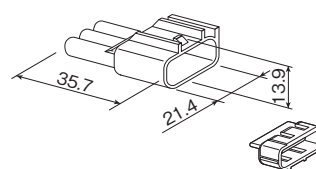
Female | メス |

FW-L-3F-Y

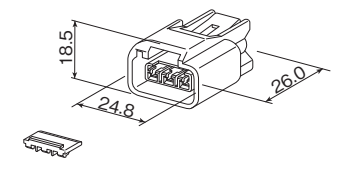


FW-L-3M(2)-Y

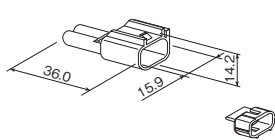
FW-C-3M(2)-B



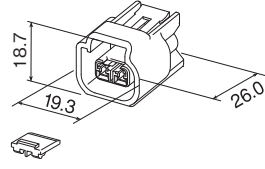
FW-L-3F(2)-Y



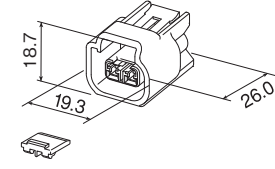
FW-C-2M-B



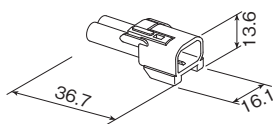
FW-L-2M-Y



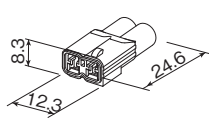
FW-L-2F-Y



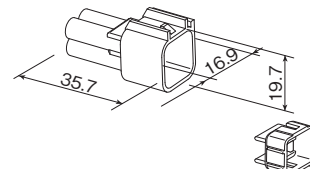
FWT-C-2M-B



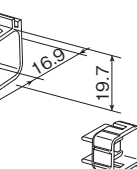
FWT-C-2F-B



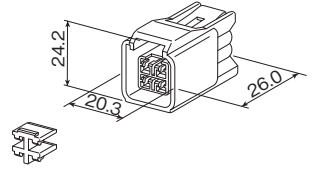
FW-C-4M-B



FW-L-4M-Y

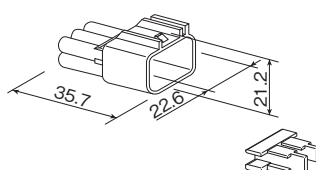


FW-L-4F-Y

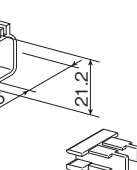


FW-C-4F-B

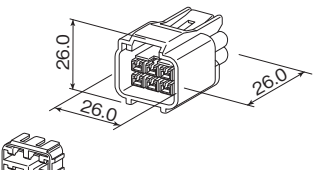
FW-C-6M-B



FW-L-6M-Y



FW-L-6F-Y



FW-C-6F-B

- クランプ（コネクタ）取付の適用品種および詳細については P37 ~ 49 を参照ください。
- ハウジングの標準色は黒色でロッキングウェッジの標準色は黄色です。
- その他の色についてはお問い合わせください。

- For detailed applications of clamp (connector) refer to p37-49.
- Standard insulator housing color is black and locking wedge yellow.
- Contact our local representative to select colors.

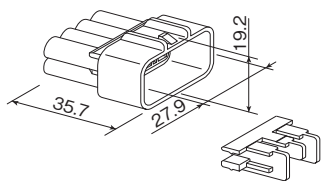
RFWコネクタ

RFW Connector

Male | オス |

FW-C-8M-B

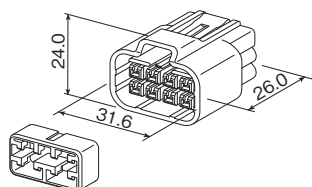
FW-L-8M-Y



Female | メス |

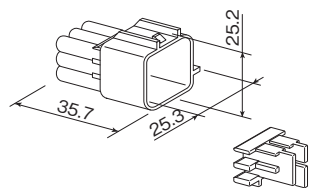
FW-L-8F-Y

FW-C-8F-B



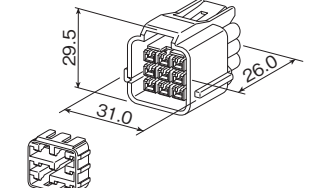
FW-C-9M-B

FW-L-9M-Y



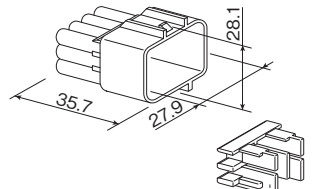
FW-L-9F-Y

FW-C-9F-B



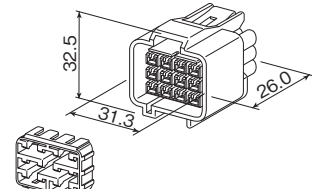
FW-C-12M-B

FW-L-12M-Y



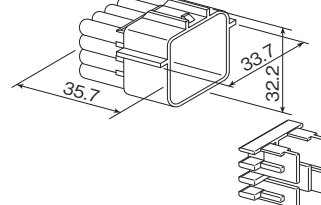
FW-L-12F-Y

FW-C-12F-B



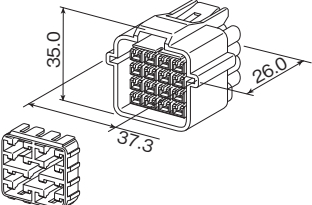
FW-C-16M-B

FW-L-16M-Y



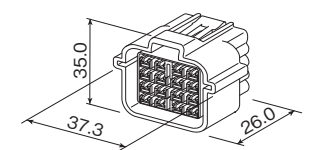
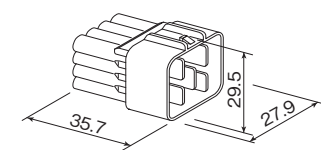
FW-L-16F-Y

FW-C-16F-B



FWK-C-16M-B

FWK-C-16F-B



FW-L-D16F-Y

FW-C-E16F-B

