

QLW Connector

QLWコネクタ

Features

- 特長**
- 250サイズ (6.3mm) の大電流用超小型防水コネクタです。
 - 端子不完全挿入を検知できる構造になっています。
 - 二重係止キーはハウジングに仮係止されています。
 - オス端子をこじりから保護する構造になっています。
 - Miniature waterproof connector of large current capacity for 250 size (6.3mm).
 - The structure detects incomplete terminal insertion.
 - Double locking key is preset to insulator housing.
 - The structure prevents pinching of male terminal.

Material

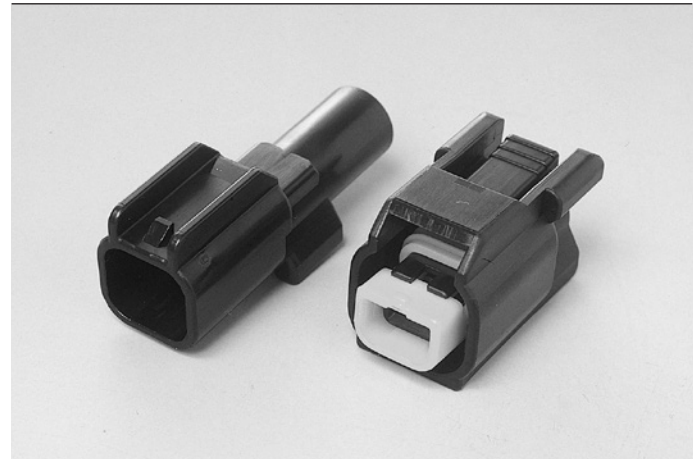
材質	Insulator housing
	ハウジング PBT
	Locking wedge
	ロッキングウェッジ PBT
	Male terminal
	Copper alloy (Sn plated)
	Mターミナル 銅合金 (Snメッキ)
	Female terminal
	Copper alloy (Sn plated)
	Fターミナル 銅合金 (Snメッキ)

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	QLW-M-300	2.0~3.0	銅合金	Snメッキ
	QLW-M-800	5.0~8.0	Copper alloy	Sn plated
メス Female	QLW-F-300	2.0~3.0	銅合金	Snメッキ
	QLW-F-800	5.0~8.0	Copper alloy	Sn plated

Type of Part

部品種類	Name of wire seal	Wire outer diameter	Material	Seal color
	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	QLW-W-200	φ2.6~φ2.7	シリコンゴム Silicone rubber	茶色 Brown
	QLW-W-300	φ2.9~φ3.8	シリコンゴム Silicone rubber	青色 Blue
	QLW-W-800	φ4.4~φ5.7	シリコンゴム Silicone rubber	緑色 Green
ダミー栓 Dummy plug	QLW-W-D			黄色 Yellow



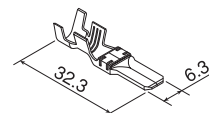
Specification

仕様	Allowable current
許容電流	34A
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.

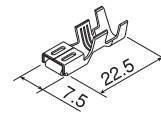
Male terminal

オス端子



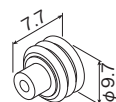
Female terminal

メス端子



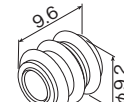
Wire seal

ワイヤシール



Dummy plug

ダミー栓



- 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.

QLWコネクタ

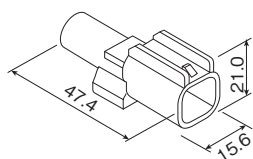
QLW Connector

構成 Composition

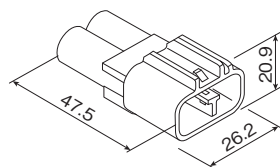
No. of terminal	Name of male housing	Name of locking wedge	Name of male terminal	Name of wire seal / dummy plug
極 数	オスハウジング名称	ロッキング ウェッジ 名称	オス端子 名称	ワイヤーシール・ ダミー栓
1	QLW-A-1M-B	コネクタに 装着されています Pre-mounted on the connector	QLW-M-300 QLW-M-800	QLW-W-200 QLW-W-300 QLW-W-800 QLW-W-D
2	QLW-A-2M-B			

No. of terminal	Name of female housing	Name of locking wedge	Name of female terminal	Name of wire seal / dummy plug
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	ワイヤーシール・ ダミー栓
1	QLW-A-1F-B	コネクタに 装着されています Pre-mounted on the connector	QLW-F-300 QLW-F-800	QLW-W-200 QLW-W-300 QLW-W-800 QLW-W-D
2	QLW-A-2F-B			

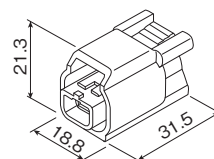
Male | オス | QLW-A-1M-B



QLW-A-2M-B



Female | メス | QLW-A-1F-B



QLW-A-2F-B

