

# HVSL シリーズ - HVSL800XX3

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、120A ~ 180A、1000V DC

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## 品番:

### プラグ品番

- ・HVSL800063 ■ X25 (25mm<sup>2</sup> ケーブル対応)
- ・HVSL800063 ■ X35 (35mm<sup>2</sup> ケーブル対応)
- ・HVSL800063 ■ X50 (50mm<sup>2</sup> ケーブル対応)

### レセプタクル品番

- ・HVSL800023 ■ XH6 (バスバー、M6)
- ・HVSL800023 ■ XD6 (ねじ式、M6)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B を選択してください。

Xにて、HVIL無し(0)、HVIL付き(1)のいずれかを選択してください。

## ロック機構:

レバーロック

CPAロック機構 (半嵌合防止)

## 適用電線サイズ:

25 mm<sup>2</sup>、35 mm<sup>2</sup>、50 mm<sup>2</sup>

## 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー、ねじ式

## 特長:

保護等級: IP67、IP6K9K (嵌合時)

タッチプルーフ: IP2XB

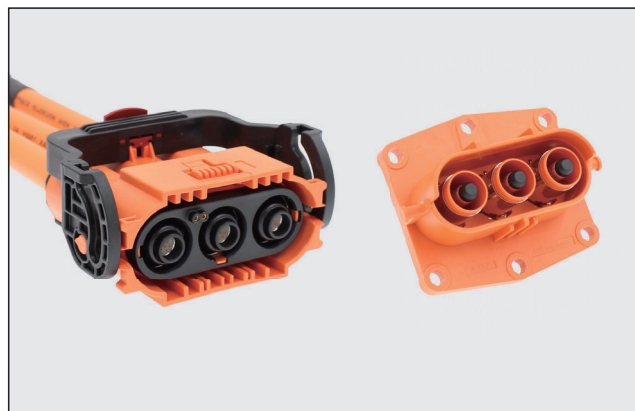
HVIL (インターロック) 機構付きあり

360°EMI シールド

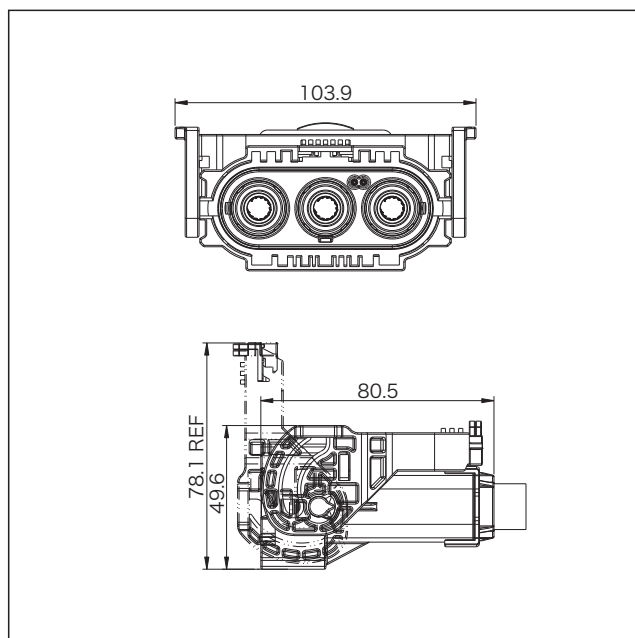
キーコード (誤嵌合防止用): A/B

2重ロック構造 (CPA)

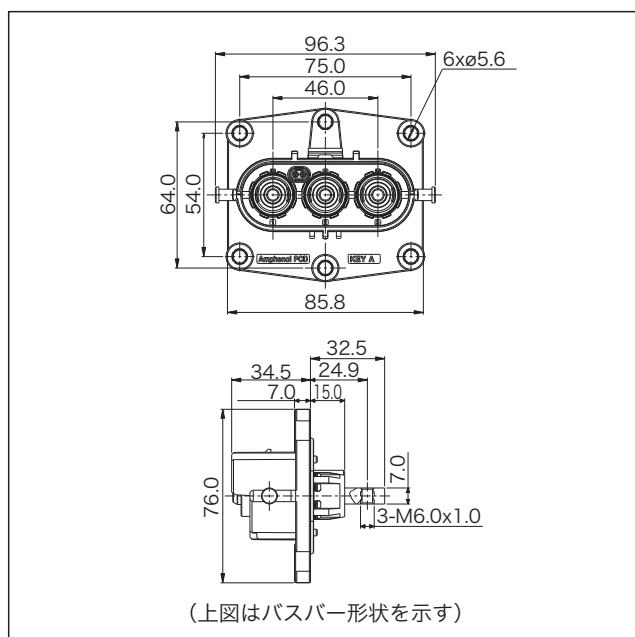
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



プラグ外形図



レセプタクル外形図



(上図はバスバー形状を示す)

## 性能:

嵌合離脱力: < 100N

使用温度範囲: -40°C ~ +125°C

定格電圧: 1000V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回

定格電流: 120A 25mm<sup>2</sup>

150A 35mm<sup>2</sup>

180A 50mm<sup>2</sup>

絶縁抵抗: >200 MΩ

耐電圧: 3000V AC

## 材質:

ハウジング: PA66+GF

コンタクト本体: 銅合金

# HVSL シリーズ - HVSL800XX3 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、120A ~ 180A、1000V DC

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## 品番:

### プラグ品番

- ・HVSL800083 ■ X25 (25mm<sup>2</sup> ケーブル対応)
- ・HVSL800083 ■ X35 (35mm<sup>2</sup> ケーブル対応)
- ・HVSL800083 ■ X50 (50mm<sup>2</sup> ケーブル対応)

### レセプタクル品番

- ・HVSL800023 ■ XH6 (バスバー、M6)
- ・HVSL800023 ■ XD6 (ねじ式、M6)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B を選択してください。  
Xにて、HVIL無し(0)、HVIL付き(1)のいずれかを選択してください。

## ロック機構:

レバーロック  
CPAロック機構 (半嵌合防止)

## 適用電線サイズ:

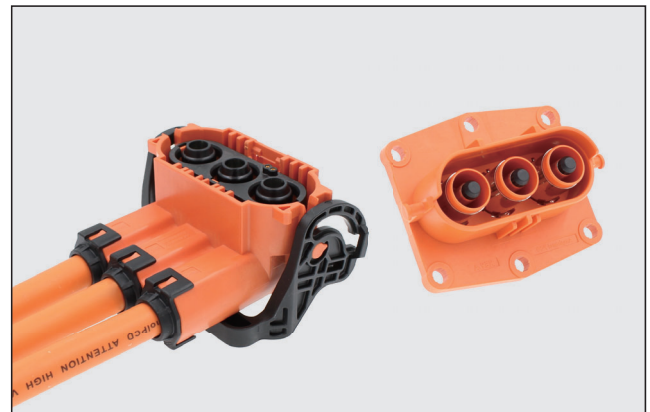
25 mm<sup>2</sup>、35 mm<sup>2</sup>、50 mm<sup>2</sup>

## 結線:

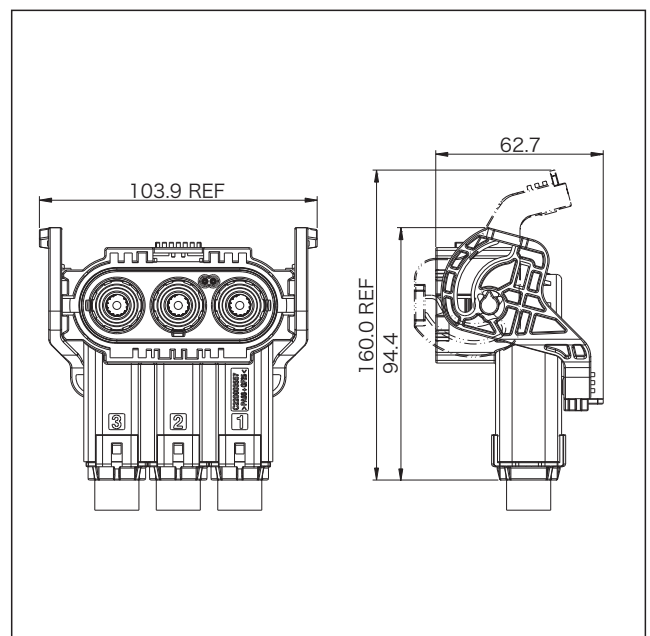
プラグ: 圧着  
レセプタクル: バスバー、ねじ式

## 特長:

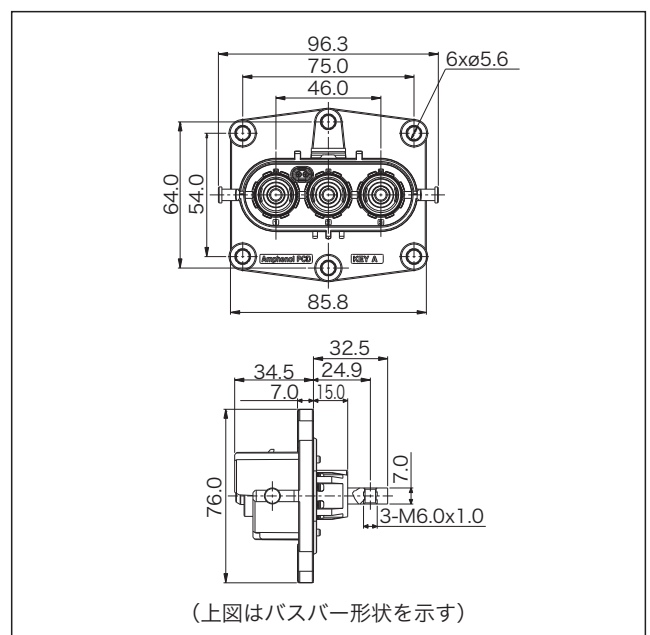
保護等級: IP67、IP6K9K (嵌合時)  
タッチプルーフ: IP2XB  
HVIL (インターロック) 機構付きあり  
360°EMI シールド  
キーコード (誤嵌合防止用): A/B  
2重ロック構造 (CPA)  
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



プラグ外形図



レセプタクル外形図



## 性能:

嵌合離脱力: < 100N  
使用温度範囲: -40°C ~ +125°C  
定格電圧: 1000V DC Max.  
嵌合耐久性: 50 回  
定格電流: 120A 25mm<sup>2</sup>  
                  150A 35mm<sup>2</sup>  
                  180A 50mm<sup>2</sup>  
絶縁抵抗: >200 MΩ  
耐電圧: 3000V AC

## 材質:

ハウジング: PA66+GF  
コンタクト本体: 銅合金