

# HVSL シリーズ - HVSL282XX2

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、23A ~ 32A、1000V DC

単位: mm  
すべての寸法は参考値です。

## ■ 品番:

### プラグ品番

- ・HVSL282062 ■X03I (2.5 ~ 3mm<sup>2</sup> ケーブル対応)
- ・HVSL282062 ■X04I (4.0mm<sup>2</sup> ケーブル対応)

### レセプタクル品番

- ・HVSL282022 ■
- ・HVSL282042 ■X (ライトアングルレセプタクル)
- ・HVSLW282022 ■X (PCB用レセプタクル)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C/D/E/F を選択してください。

■のキーコード(誤嵌合防止用)は弊社までお問い合わせください。

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

## ■ ロック機構:

CPAロック機構 (半嵌合防止)

2段式ロック機構

## ■ 適用電線サイズ:

2.5 mm<sup>2</sup>、3 mm<sup>2</sup>、4mm<sup>2</sup>

## ■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

## ■ 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

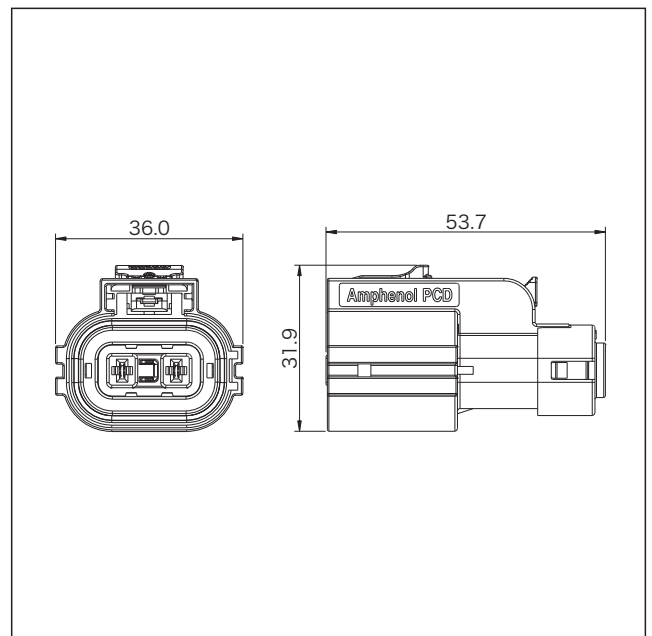
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C/D/E/F

2重ロック構造 (CPA)

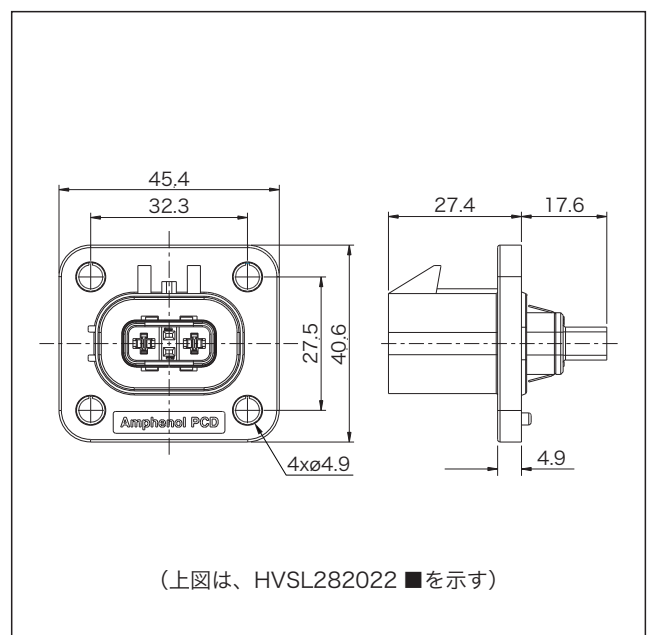
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



プラグ外形図



レセプタクル外形図



(上図は、HVSL282022 ■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: 23A 2.5 mm<sup>2</sup> ~ 3 mm<sup>2</sup>  
32A 4 mm<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