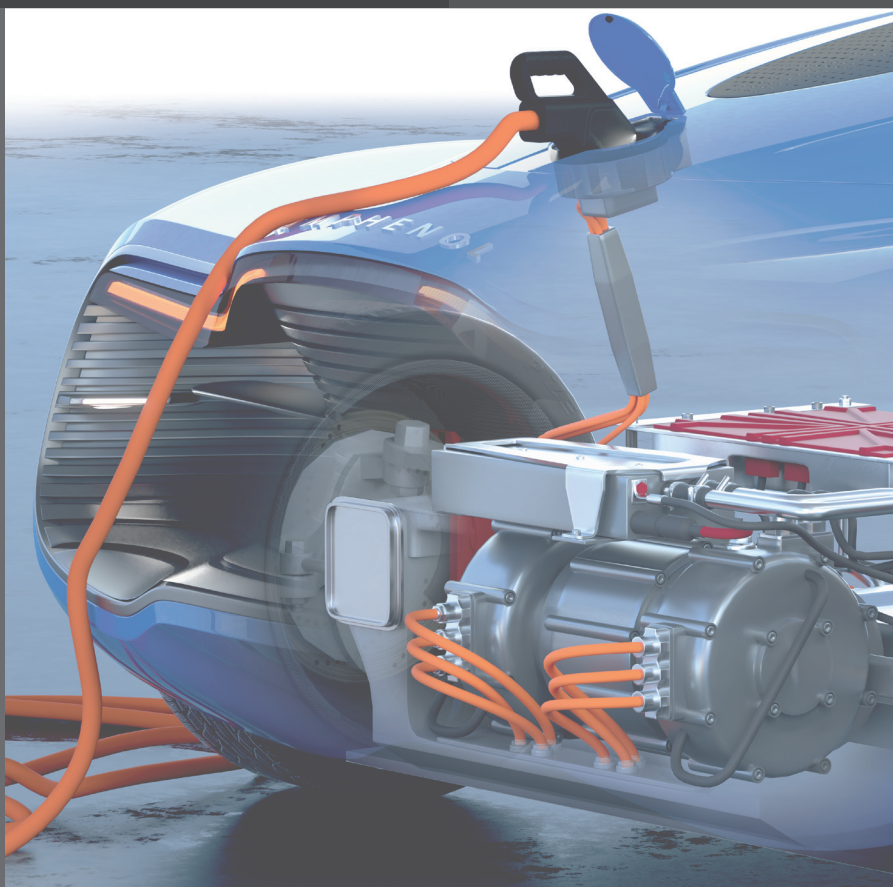


Amphenol®



高電圧防水コネクタ

HVSLシリーズ



アンフェノール

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 ~ 3mm² ケーブル対応)
- ・HVSL282062 ■X04I (4.0mm² 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 mm²、3 mm²、4mm²

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

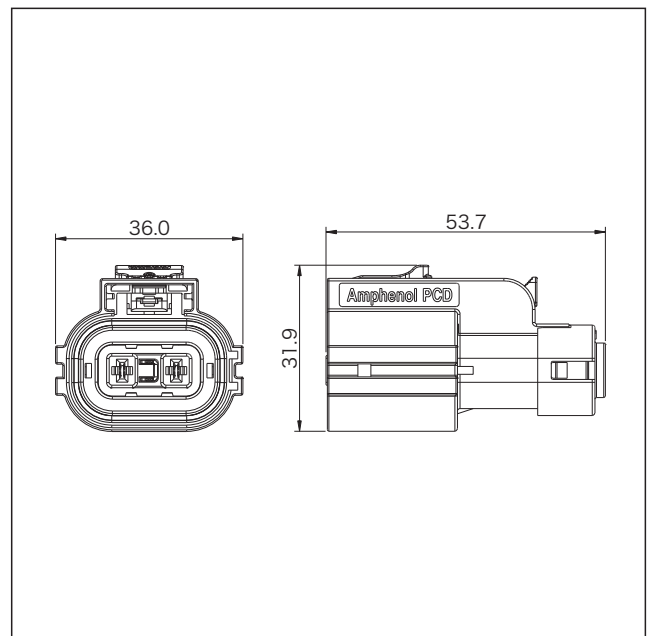
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C/D/E/F

2重ロック構造 (CPA)

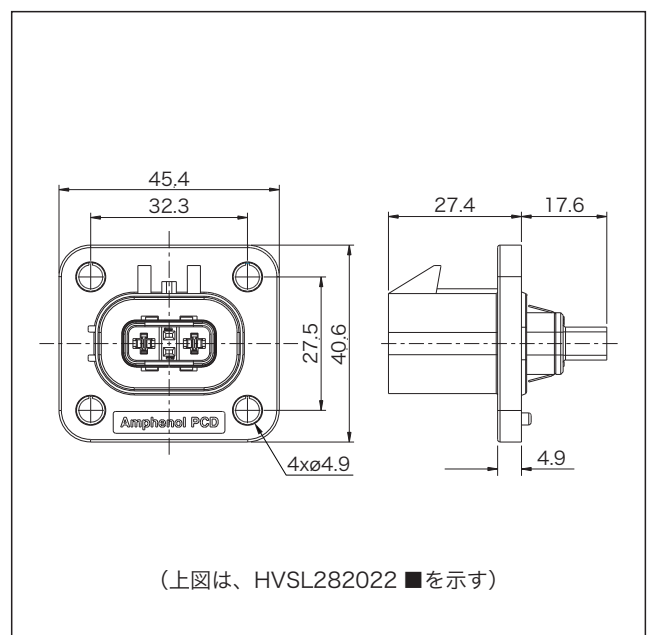
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



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 mm² ~ 3 mm²
32A 4 mm²

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 - HVSL362XX2

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、40A ~ 95A、1000V DC

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

品番：

プラグ品番

- ・HVSL362062■X06I (6mm² ケーブル対応)
- ・HVSL362062■X10I (10mm² ケーブル対応)
- ・HVSL362062■X16I (16mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL362022■

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C/D/E 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：

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：

6 mm²、10 mm²、16 mm²

結線：

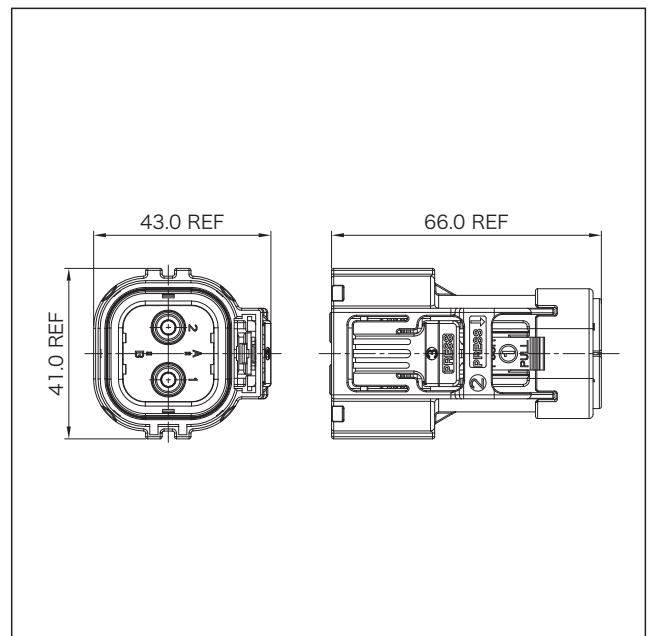
プラグ：圧着
レセプタクル：圧着

特長：

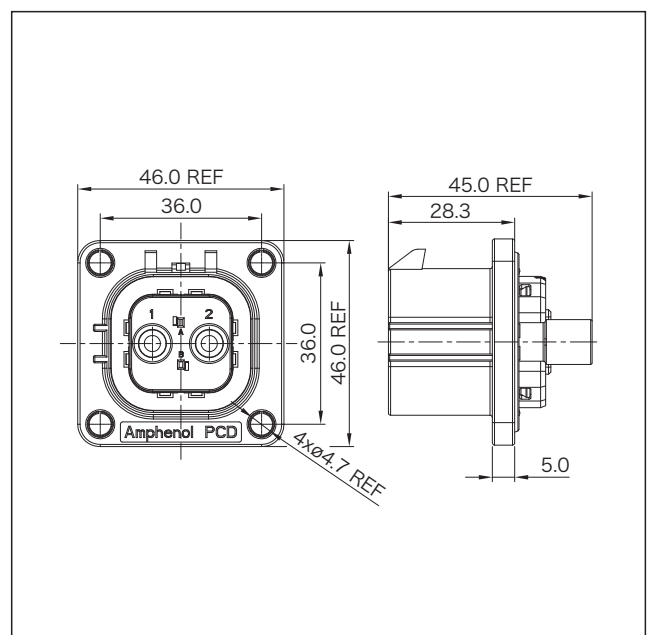
保護等級：IP67 (嵌合時)
タッチプルーフ：IP2XB
HVIL (インターロック) 機構付きあり
360°EMI シールド
キーコード (誤嵌合防止用)：A/B/C/D/E
2重ロック構造 (CPA)
参照規格：USCAR-37 (USCAR-2)



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℃~+125℃
定格電圧：1000V DC Max.
嵌合耐久性：50 回
定格電流：40A 6 mm²
60A 10 mm²
80A 16 mm² (プレスコンタクト)
95A 16 mm² (切削コンタクト)

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 - HVSL364XX4

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、20A ~ 46A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- ・HVSL364064 ■X03I (2.5mm² ケーブル対応)
- ・HVSL364064 ■X04I (12AWG/3.3mm² ケーブル、4mm² ケーブル対応)
- ・HVSL364064 ■X06I (6mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL364024 ■

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C/D/E 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:

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 mm²、12 AWG/3.3 mm²、4 mm²、6 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

特長:

保護等級: IP67 (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

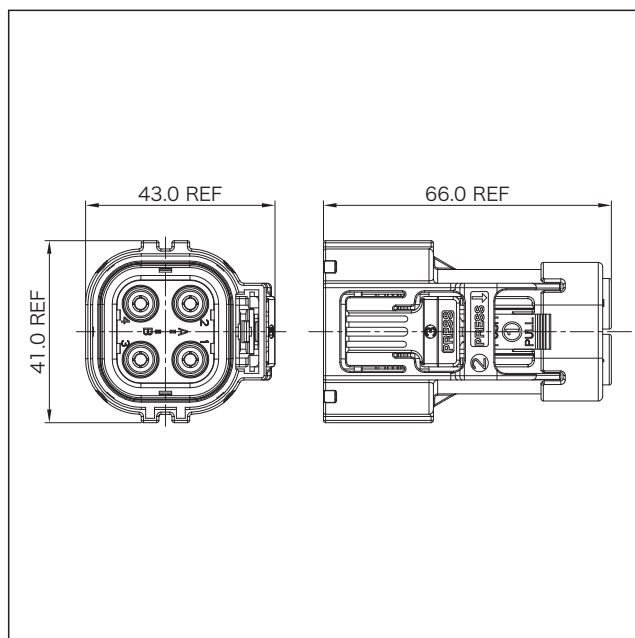
360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C/D/E

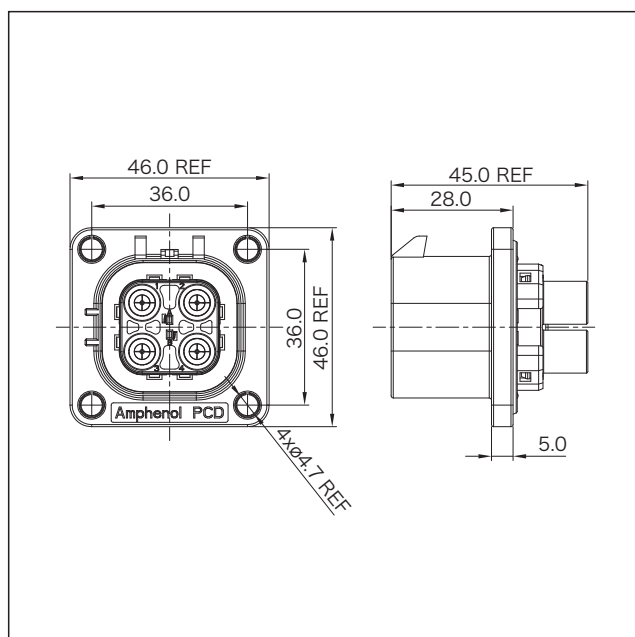
2重ロック構造 (CPA)



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: 20A 2.5 mm²

25A 12 AWG/3.3 mm²

32A 4 mm²

40A 6 mm² (プレスコンタクト)

46A 6 mm² (切削コンタクト)

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 - HVSL365XX5

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、20A ~ 40A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- HVSL365065 ■X03I (2.5mm² ケーブル対応)
- HVSL365065 ■X04I (4mm² ケーブル対応)
- HVSL365065 ■X06I (6mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- HVSL365025 ■

■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:

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 mm²、4 mm²、6 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

特長:

保護等級: IP67 (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

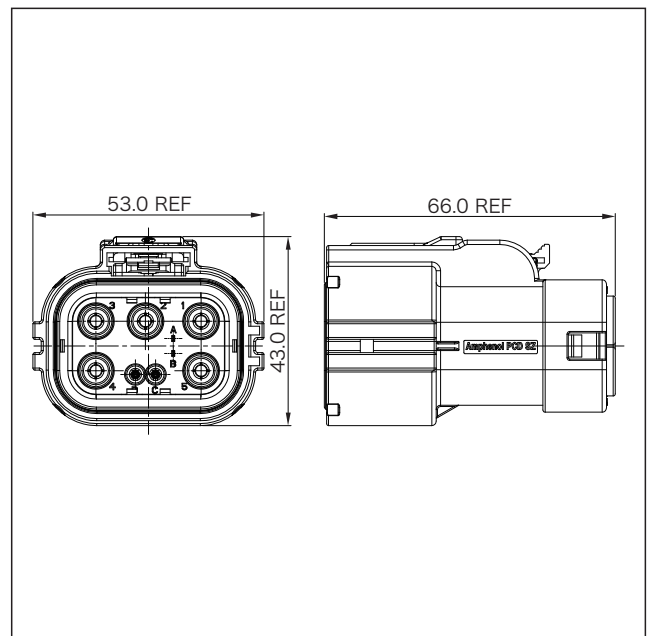
360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): A/B

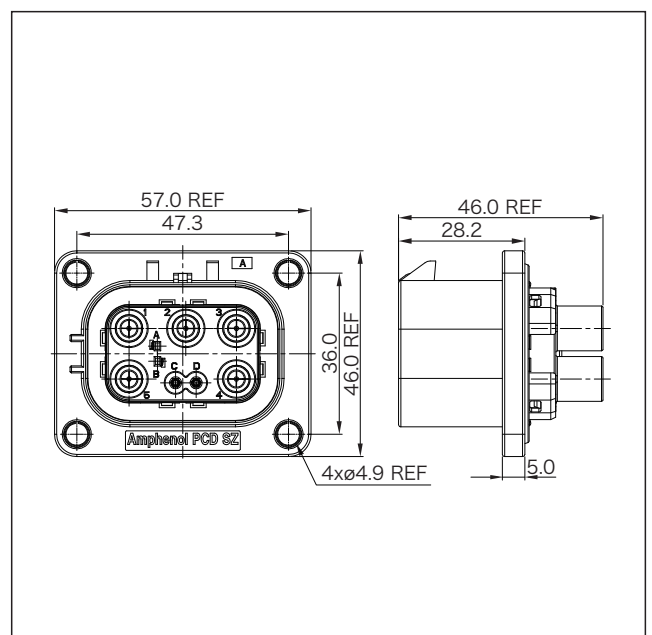
2重ロック構造 (CPA)



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: 20A 2.5 mm²

32A 4 mm²

40A 6 mm²

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: 銅合金

HVSL シリーズ - HVSL366XX6

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、20A ~ 40A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- HVSL366066 ■X03I (2.5mm² ケーブル対応)
- HVSL366066 ■X04I (4mm² ケーブル対応)
- HVSL366066 ■X06I (6mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- HVSL366026 ■

■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:

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 mm²、4 mm²、6 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

特長:

保護等級: IP67 (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

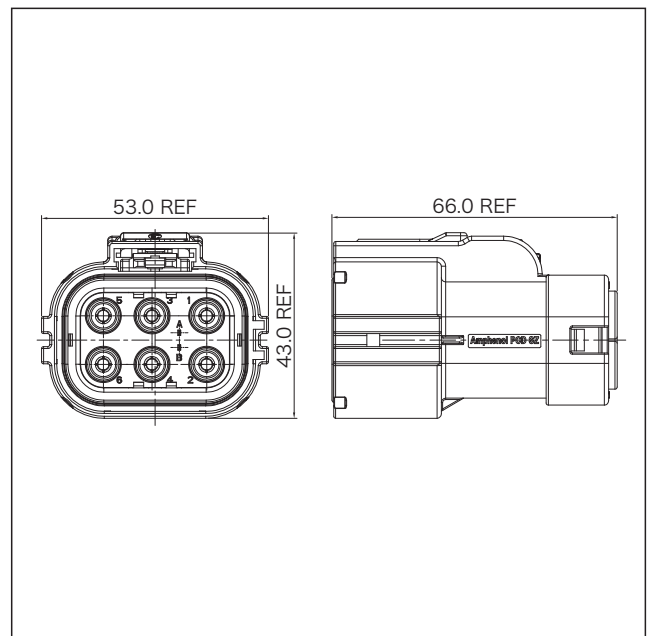
360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): A/B

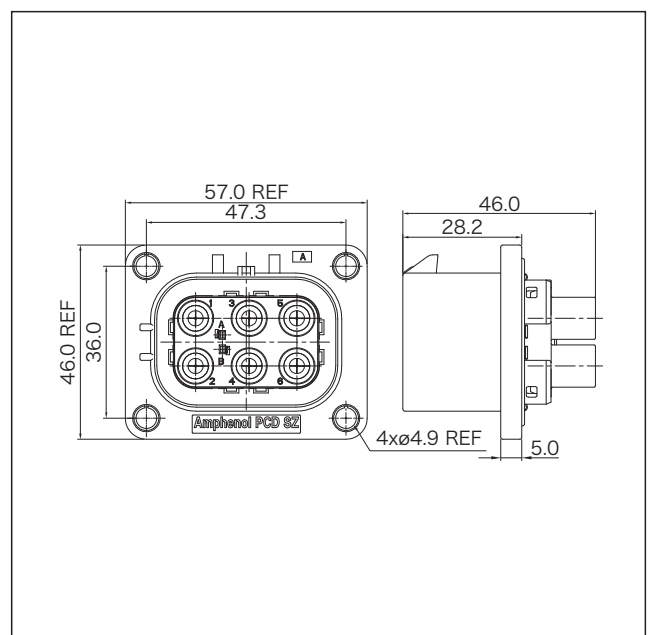
2重ロック構造 (CPA)



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: 20A 2.5 mm²

32A 4 mm²

40A 6 mm²

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 - HVSL630XX2

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、32A ~ 40A、1000V DC

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

品番：

プラグ品番

・HVSL630062■X04 (4mm² ケーブル対応)

・HVSL630062■X06 (6mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

・HVSL630022■

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C/D/E 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：

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：

4 mm²、6 mm²

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

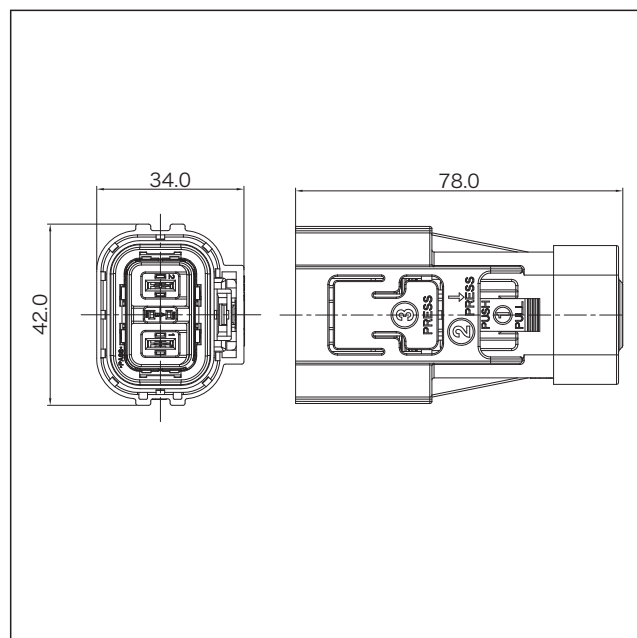
キーコード (誤嵌合防止用)：A/B/C/D/E

2重ロック構造 (CPA)

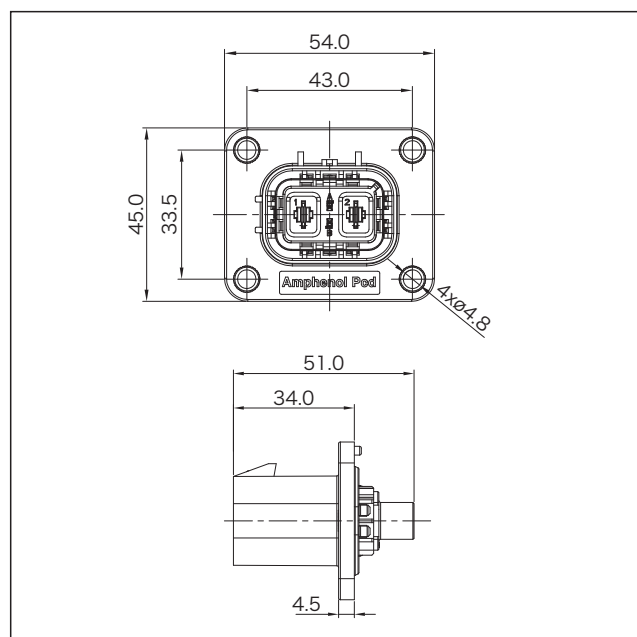
参照規格：LV 215



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：32A 4 mm²

40A 6 mm²

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 - HVSL633XX3

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、23A ~ 40A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- ・HVSL633063■X03I (2.5mm² ケーブル対応)
- ・HVSL633063■X04I (4mm² ケーブル対応)
- ・HVSL633063■X06I (6mm² ケーブル対応)
- ・HVSL633083■X03I
(ライトアングルプラグ、2.5mm² ケーブル対応)
- ・HVSL633083■X04I
(ライトアングルプラグ、4mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL633023■

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C/D/E 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:

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 mm²、4 mm²、6 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

特長:

保護等級: IP67 (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

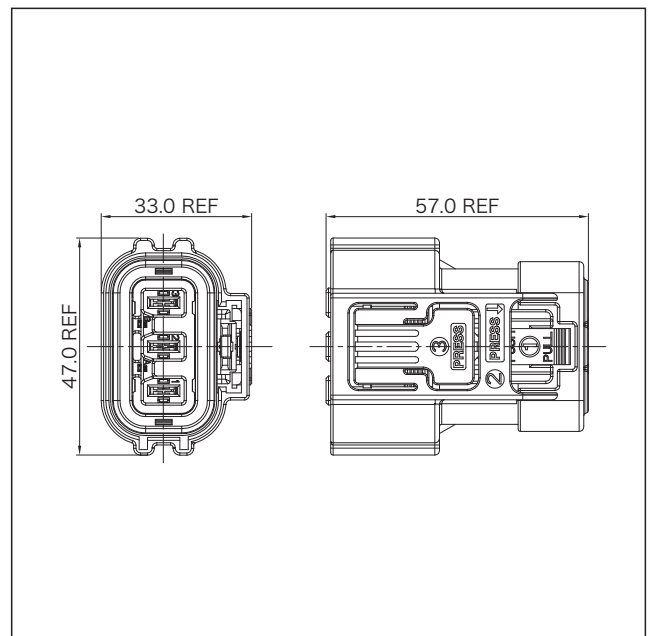
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C/D/E

2重ロック構造 (CPA)

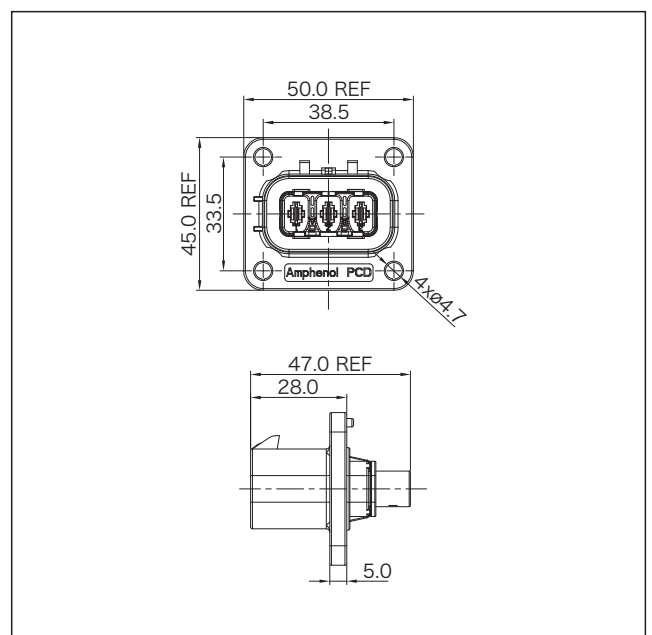
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



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: 23A 2.5 mm²

32A 4 mm²

40A 6 mm²

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 - HVSL600XX1

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、120A、1000V DC

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

・HVSL600061 ■X25 (25mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

・HVSL600021 ■X25 (圧着)

・HVSL600021 ■XH6 (バスバー、M6)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C/D/E 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：

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：

25 mm²

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：圧着、バスバー

■ 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

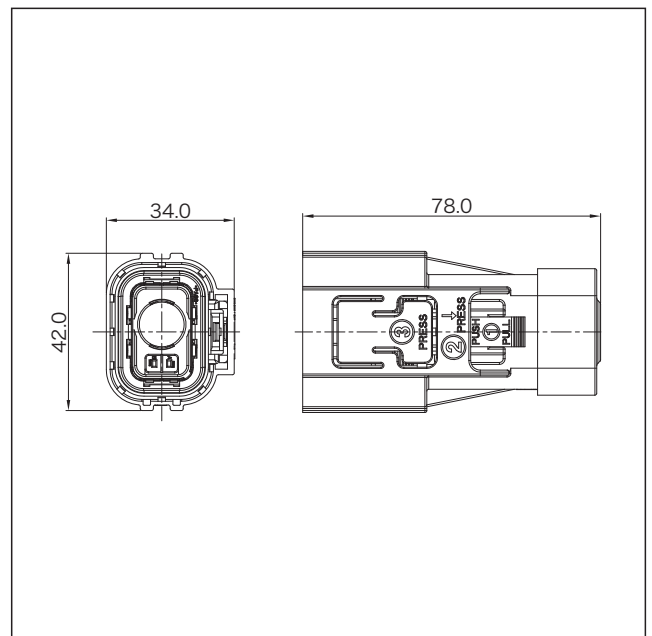
キーコード (誤嵌合防止用)：A/B/C/D/E

2重ロック構造 (CPA)

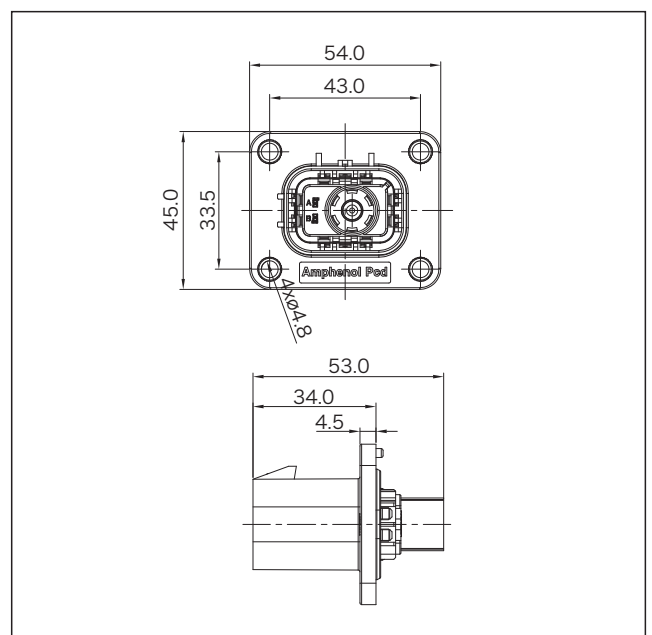
参照規格：LV 215



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 25mm²

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 - HVSL800XX2

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

- ・HVSL800062■X25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800062■X35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800062■X50 (50mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL800022■XH6 (バスバー、M6)
- ・HVSL800022■XD6 (ねじ式、M6)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C 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 mm²、35 mm²、50 mm²

■ 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/C

2重ロック構造 (CPA)

参照規格：USCAR-37 (USCAR-2)

■ 性能：

嵌合離脱力：< 100N

使用温度範囲：-40℃~+125℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回

定格電流：120A 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

絶縁抵抗：>200 MΩ

耐電圧：3000V AC

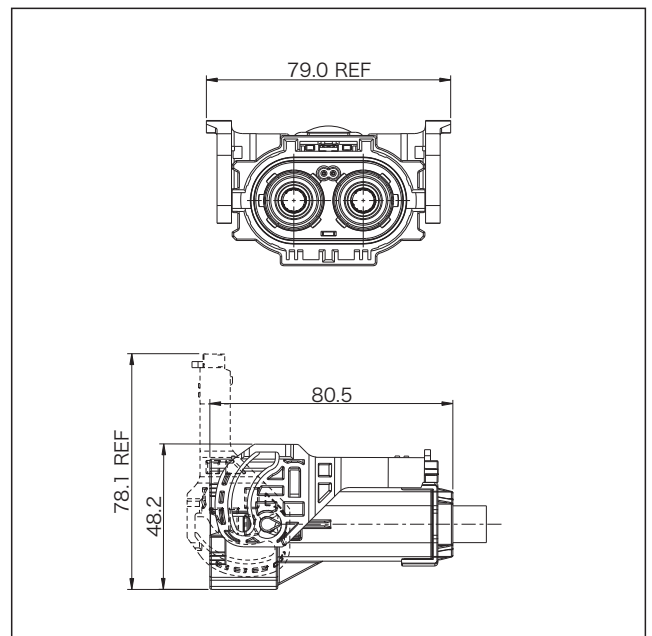
■ 材質：

ハウジング：PA66+GF

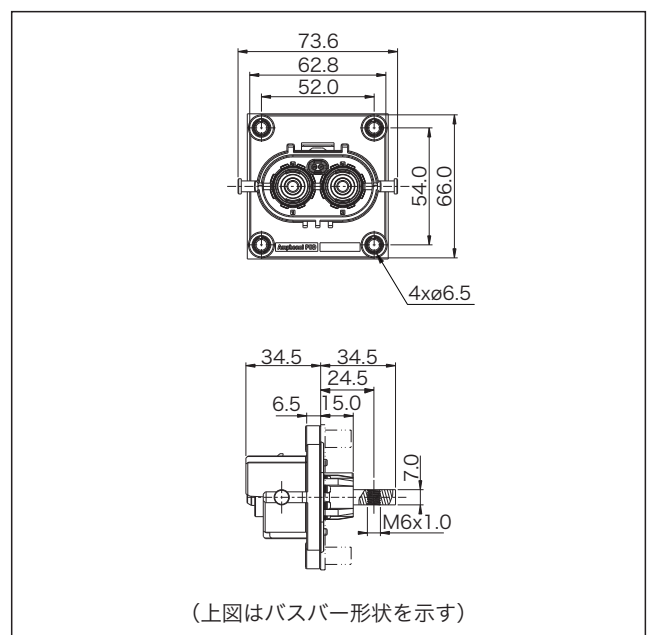
コンタクト本体：銅合金



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVSL シリーズ - HVSL800XX2 (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

- ・HVSL800082■X25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800082■X35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800082■X50 (50mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL800022■XH6 (バスバー、M6)
- ・HVSL800022■XD6 (ねじ式、M6)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C 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 mm²、35 mm²、50 mm²

結線:

プラグ: 圧着

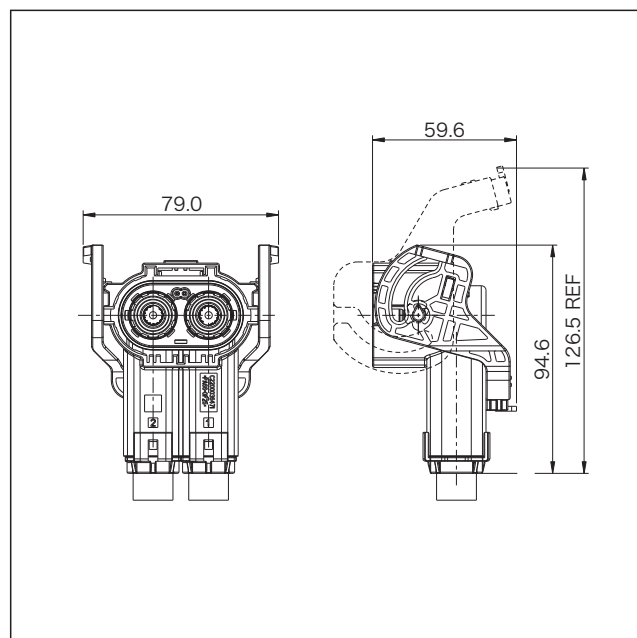
レセプタクル: バスバー、ねじ式

特長:

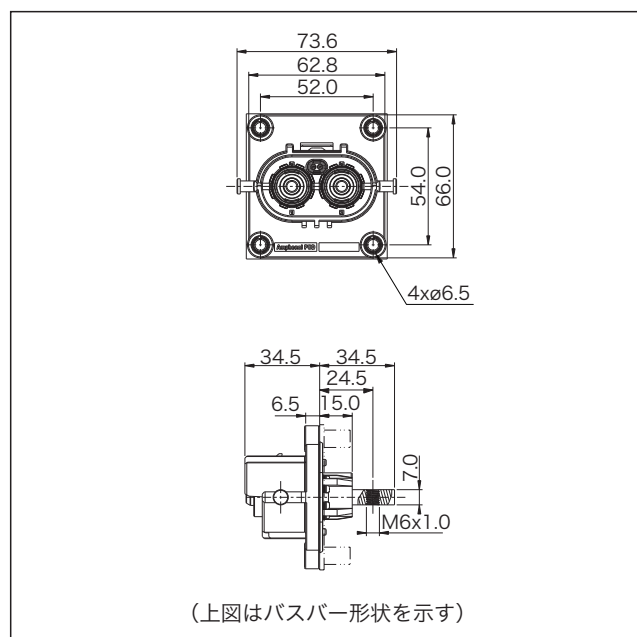
保護等級: IP67、IP6K9K (嵌合時)
タッチプルーフ: IP2XB
HVIL (インターロック) 機構付きあり
360°EMI シールド
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C
2重ロック構造 (CPA)
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



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 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

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

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 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800063 ■ X35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800063 ■ X50 (50mm² 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 mm²、35 mm²、50 mm²

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

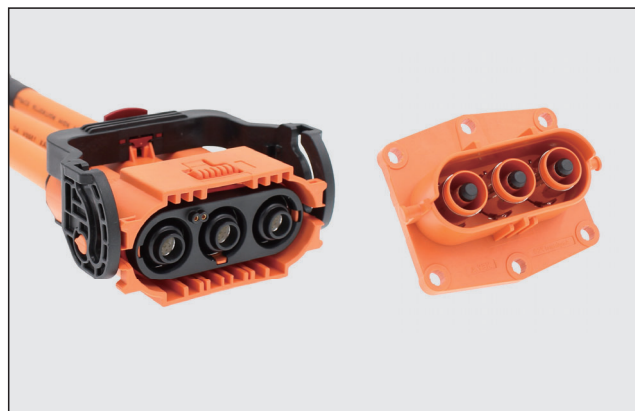
HVIL (インターロック) 機構付きあり

360°EMI シールド

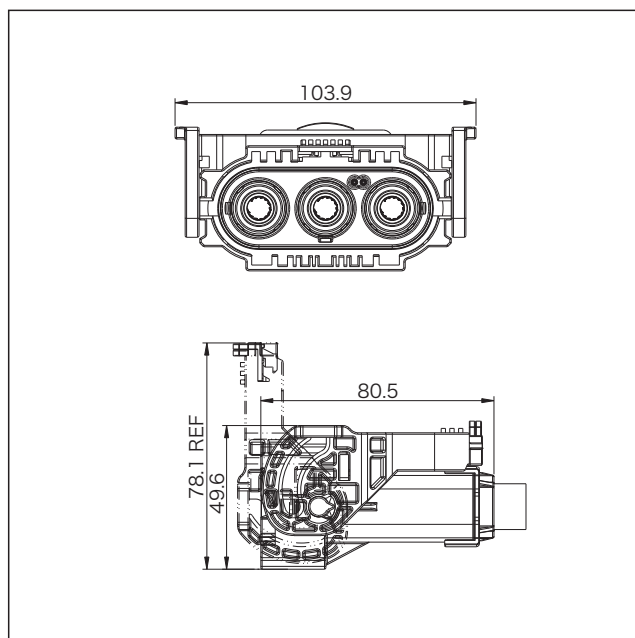
キーコード (誤嵌合防止用): A/B

2重ロック構造 (CPA)

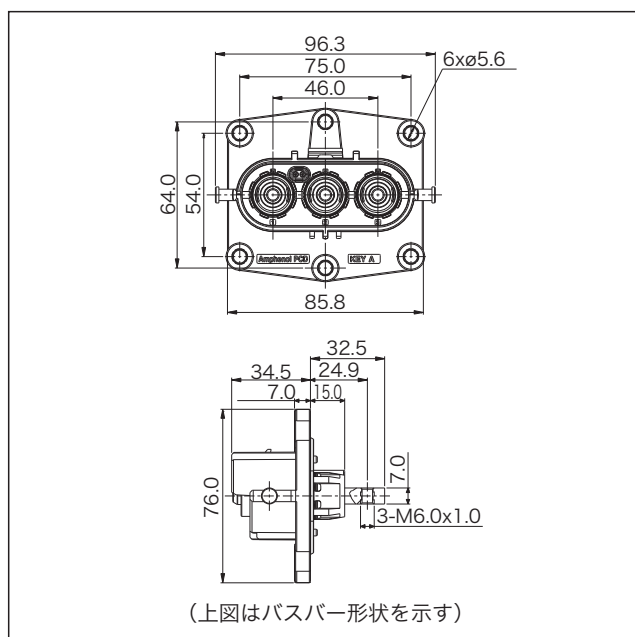
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



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 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

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 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800083 ■ X35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800083 ■ X50 (50mm² 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 mm²、35 mm²、50 mm²

■ 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

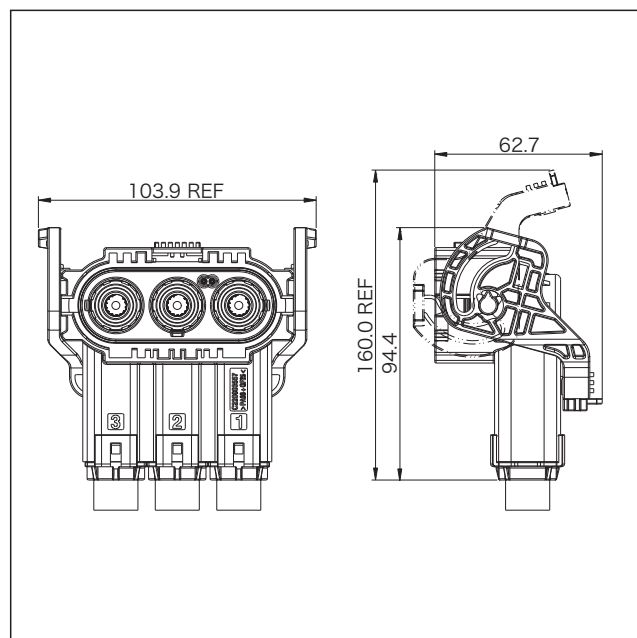
キーコード (誤嵌合防止用): A/B

2重ロック構造 (CPA)

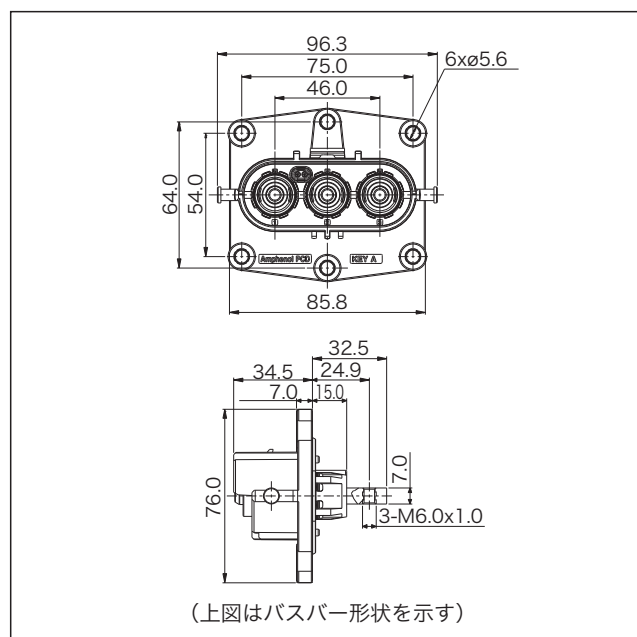
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



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 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

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 - HVSL1000XX2

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、120A ~ 250A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- ・HVSL1000062 ■X25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000062 ■X35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000062 ■X50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000062 ■X70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL1000022 ■XH8 (バスバー、M8)
- ・HVSL1000022 ■XD8 (ねじ式、M8)
- ・HVSL1000022 ■X25 (圧着、25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000022 ■X35 (圧着、35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000022 ■X50 (圧着、50mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000022 ■X70 (圧着、70mm² ケーブル対応)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C/ 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 mm²、35 mm²、50 mm²、70 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー、ねじ式、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

2重ロック構造 (CPA)

参照規格: LV 215

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 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

250A 70mm²

絶縁抵抗: > 200 MΩ

耐電圧: 3000V AC

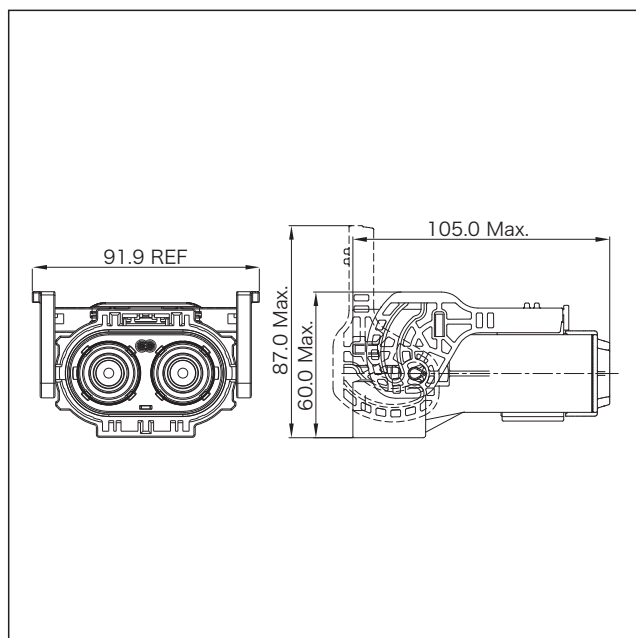
材質:

ハウジング: PA66+GF

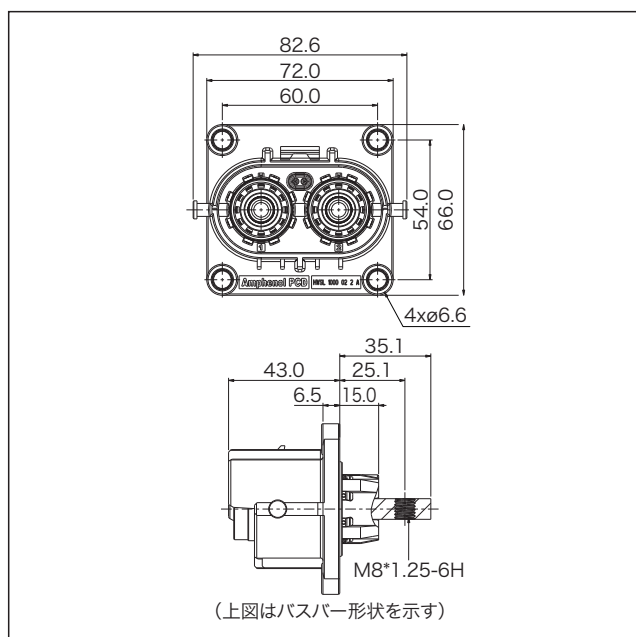
コンタクト本体: 銅合金



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVSL シリーズ - HVSL1000XX2 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、120A ~ 250A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- ・HVSL1000082■X25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000082■X35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000082■X50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000082■X70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL1000022■XH8 (バスバー、M8)
- ・HVSL1000022■XD8 (ねじ式、M8)
- ・HVSL1000022■X25 (圧着、25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000022■X35 (圧着、35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000022■X50 (圧着、50mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000022■X70 (圧着、70mm² ケーブル対応)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C 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 mm²、35 mm²、50 mm²、70 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー、ねじ式、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

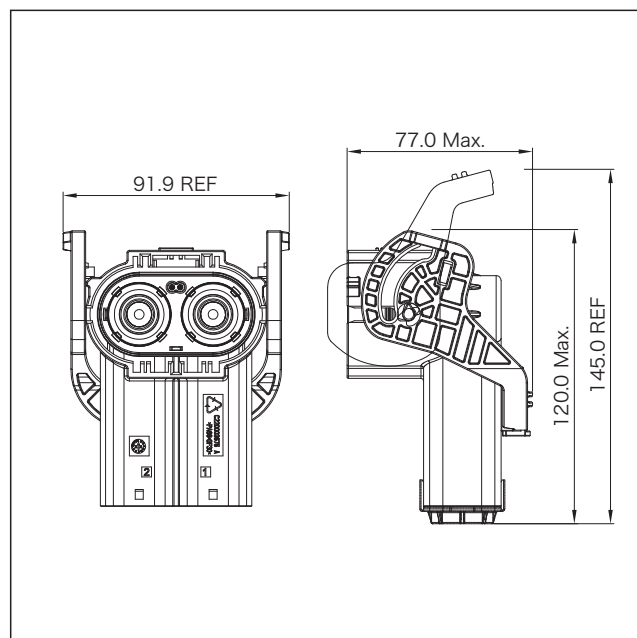
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C

2重ロック構造 (CPA)

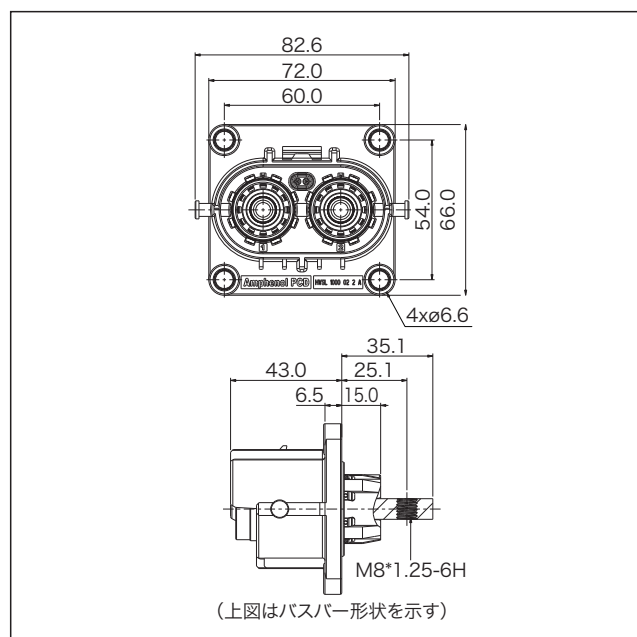
参照規格: LV 215



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 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

250A 70mm²

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 - HVSL1000XX3

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、120A ~ 250A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVSL1000063A**X**25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000063A**X**35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000063A**X**50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000063A**X**70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL1000023A**X**H8 (バスバー、M8)
- ・HVSL1000023A**X**D8 (ねじ式、M8)
- ・HVSL1000023A**X**25 (圧着、25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000023A**X**35 (圧着、35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000023A**X**50 (圧着、50mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000023A**X**70 (圧着、70mm² ケーブル対応)

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 mm²、35 mm²、50 mm²、70 mm²

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー、ねじ式、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

2重ロック構造 (CPA)

参照規格: LV 215

■ 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 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

250A 70mm²

絶縁抵抗: > 200 MΩ

耐電圧: 3000V AC

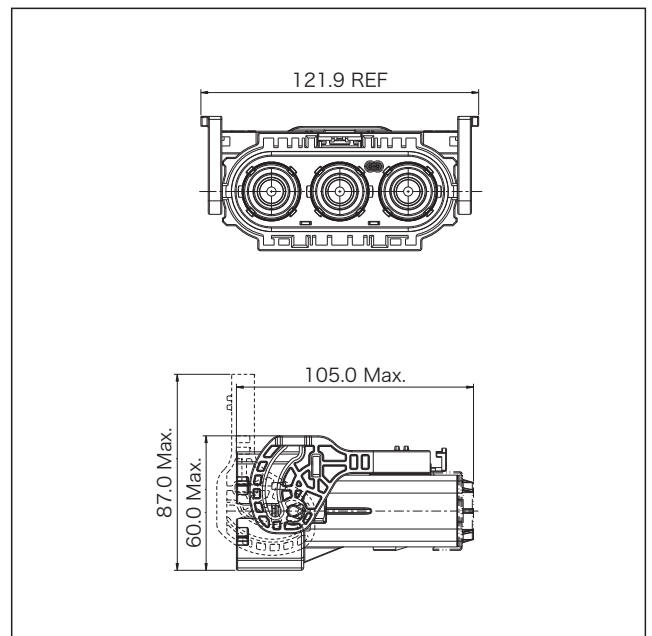
■ 材質:

ハウジング: PA66 + GF

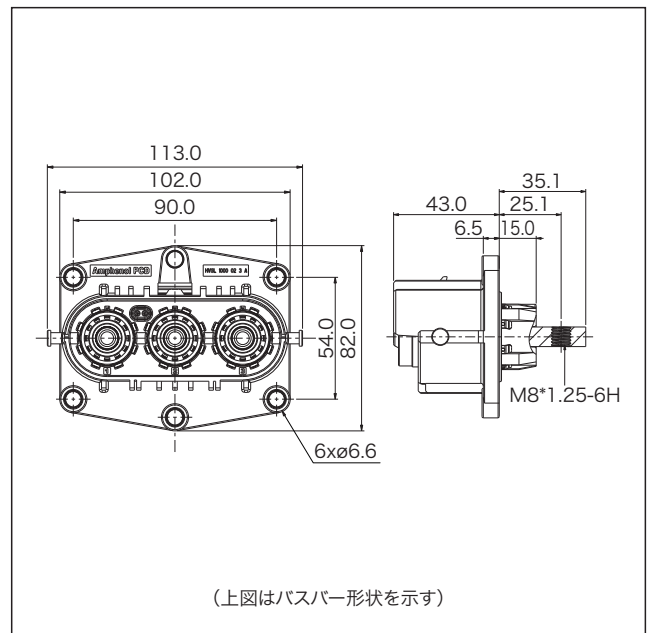
コンタクト本体: 銅合金



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVSL シリーズ - HVSL1000XX3 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、120A ~ 250A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVSL1000083A**X**25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000083A**X**35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000083A**X**50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000083A**X**70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL1000023A**X**H8 (バスバー、M8)
- ・HVSL1000023A**X**D8 (ねじ式、M8)
- ・HVSL1000023A**X**25 (圧着、25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000023A**X**35 (圧着、35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000023A**X**50 (圧着、50mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1000023A**X**70 (圧着、70mm² ケーブル対応)

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 mm²、35 mm²、50 mm²、70 mm²

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー、ねじ式、圧着

■ 特長:

保護等級: IP67、IP6K9K (嵌合時)

タッチプルーフ: IP2XB

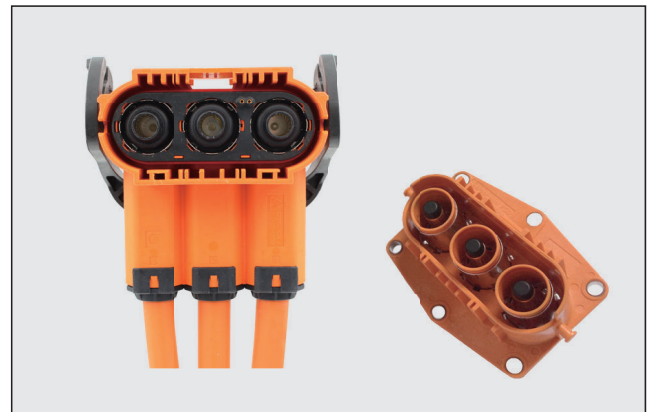
HVIL (インターロック) 機構付きあり

360°EMI シールド

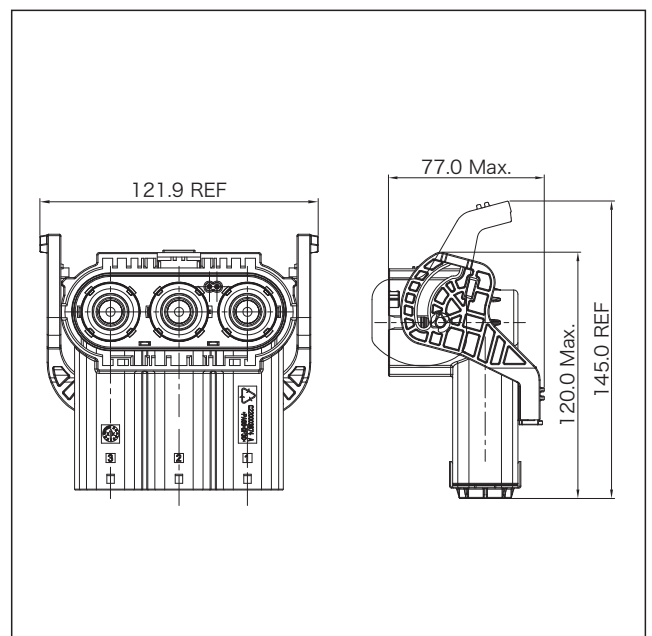
キーコード (誤嵌合防止用): A

2重ロック構造 (CPA)

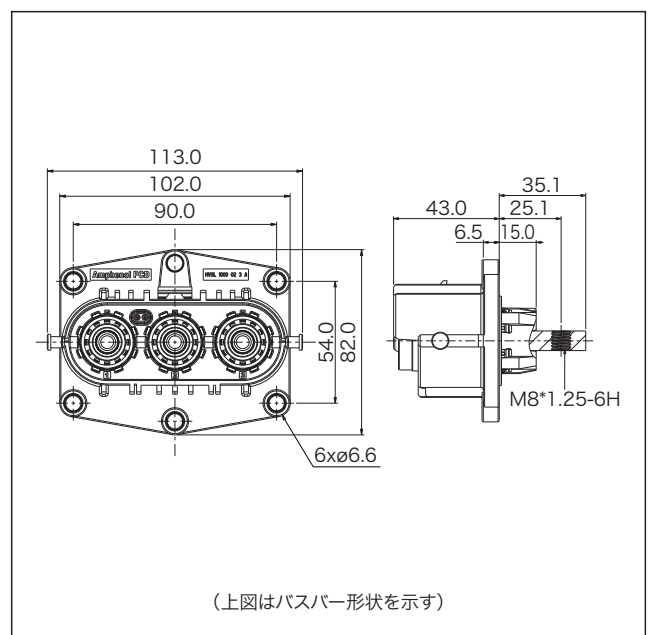
参照規格: LV 215



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 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

250A 70mm²

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 - HVSL1200XX2

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、250A ~ 350A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

・HVSL1200062 **■**X70 (70mm² ケーブル対応)

・HVSL1200062 **■**X95 (95mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

・HVSL1200022 **■**XH10 (バスバー、M10)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C 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:

70 mm²、95 mm²

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

■ 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

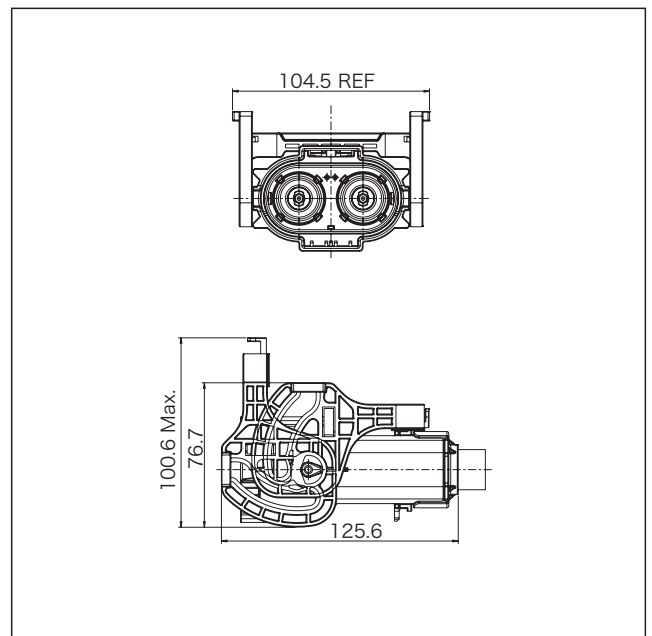
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C

2重ロック構造 (CPA)

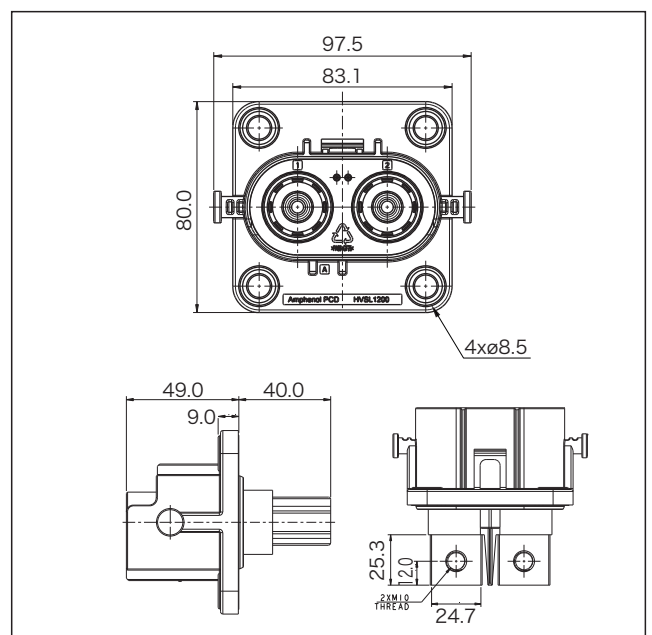
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



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: 250A 70mm²

350A 95mm²

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 - HVSL1200XX2 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、250A ~ 350A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

・HVSL1200082 ■ X70 (70mm² ケーブル対応)

・HVSL1200082 ■ X95 (95mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

・HVSL1200022 ■ XH10 (バスバー、M10)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C 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:

70 mm²、95 mm²

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

■ 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

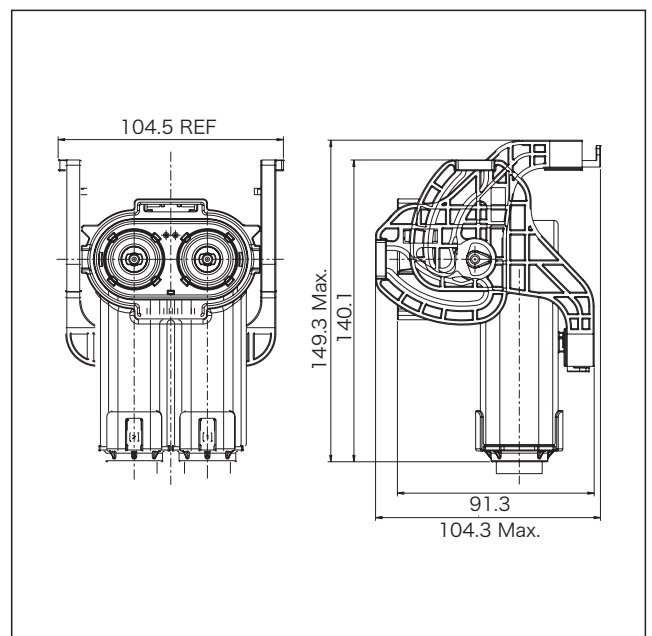
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C

2重ロック構造 (CPA)

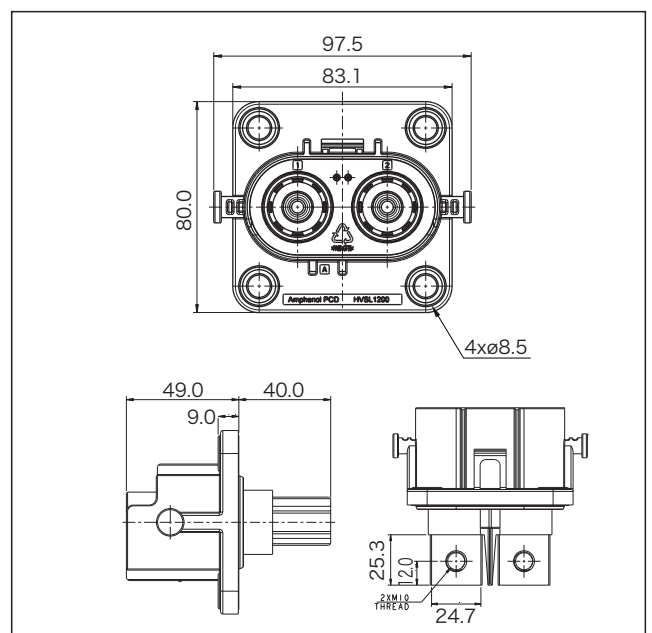
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



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: 250A 70mm²

350A 95mm²

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 - HVSL1400XX2

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、250A ~ 430A、1000V DC

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

品番：

プラグ品番

- ・HVSL1400062■**X**70 (70mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1400062■**X**95 (95mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1400062■**X**120 (120mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL1400022■**X**H8 (バスバー、M8)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C 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：

70 mm²、95 mm²、120 mm²

結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

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

2重ロック構造 (CPA)

参照規格：USCAR-37 (USCAR-2)

性能：

嵌合離脱力：< 100N

使用温度範囲：-40℃~+125℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回

定格電流：250A 70 mm²

370A 95 mm²

430A 120 mm²

絶縁抵抗：>200 MΩ

耐電圧：3000V AC

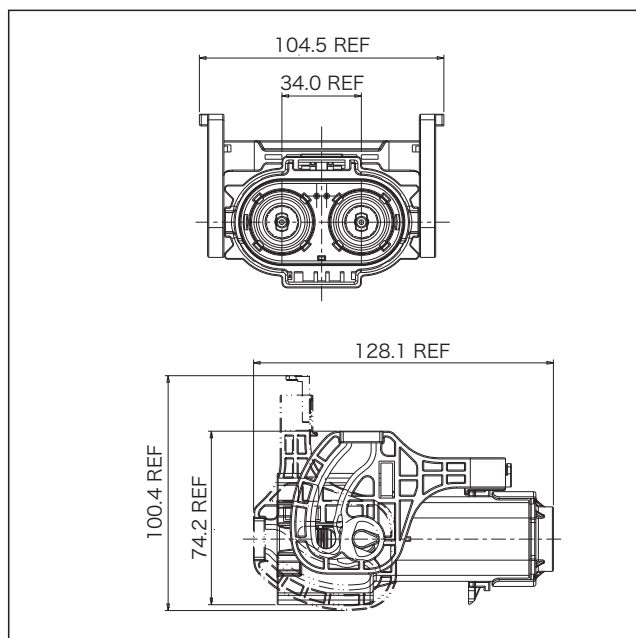
材質：

ハウジング：PA66+GF

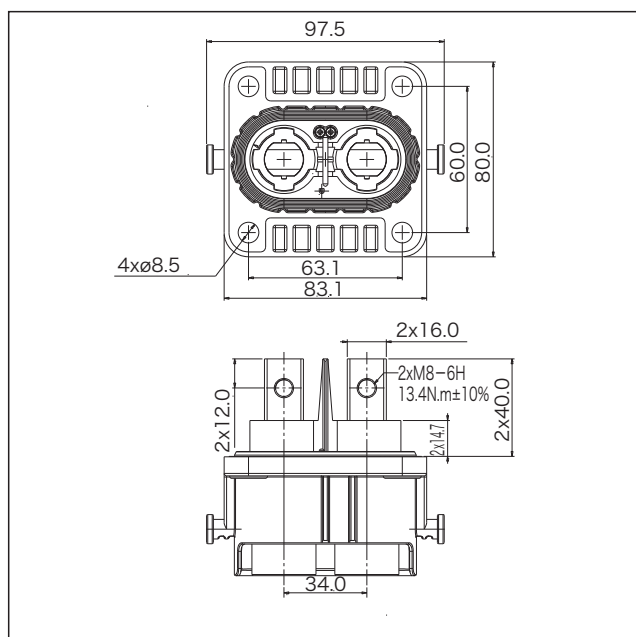
コンタクト本体：銅合金



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVSL シリーズ - HVSL1400XX2 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、250A ~ 430A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- ・HVSL1400082■**X**70 (70mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1400082■**X**95 (95mm² ケーブル対応)
- ・HVSL1400082■**X**120 (120mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL1400022■**X**H8 (バスバー、M8)

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

70 mm²、95 mm²、120 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

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

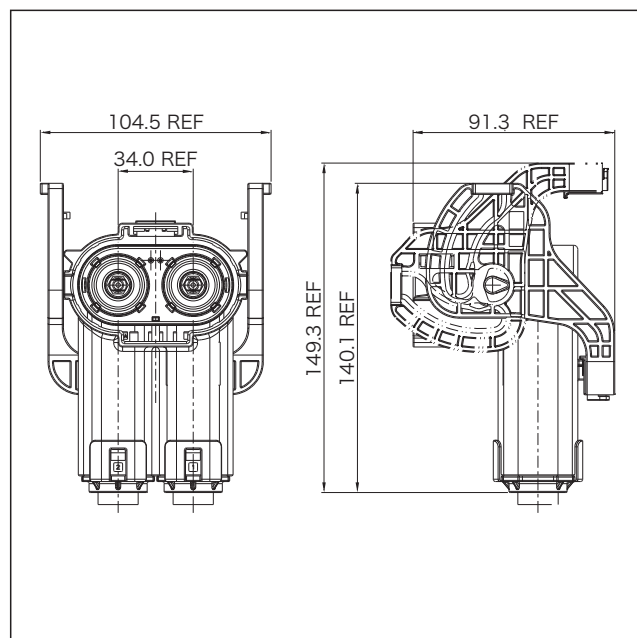
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C

2重ロック構造 (CPA)

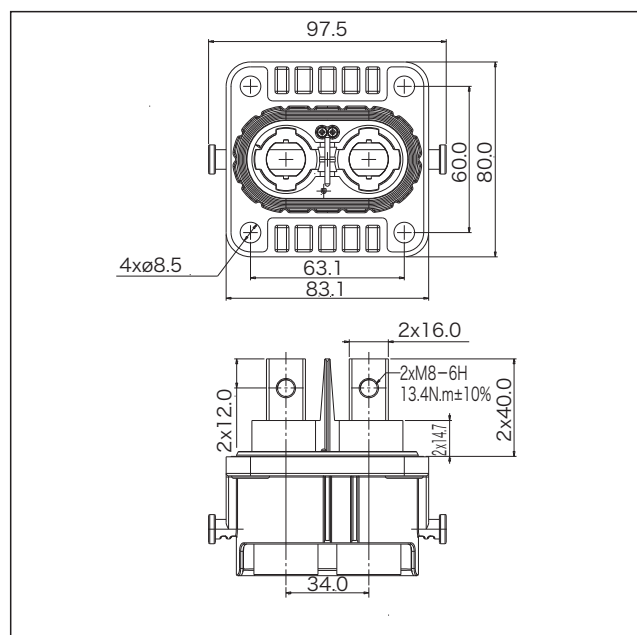
参照規格: USCAR-37 (USCAR-2)



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: 250A 70 mm²

370A 95 mm²

430A 120 mm²

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 - HVSL600XX2

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、80A ~ 120A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVSL600062■X16 (16mm² ケーブル対応)
- ・HVSL600062■X25 (25mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL600022■XH6 (バスバー、M6)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C 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:

16 mm²、25 mm²

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

■ 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

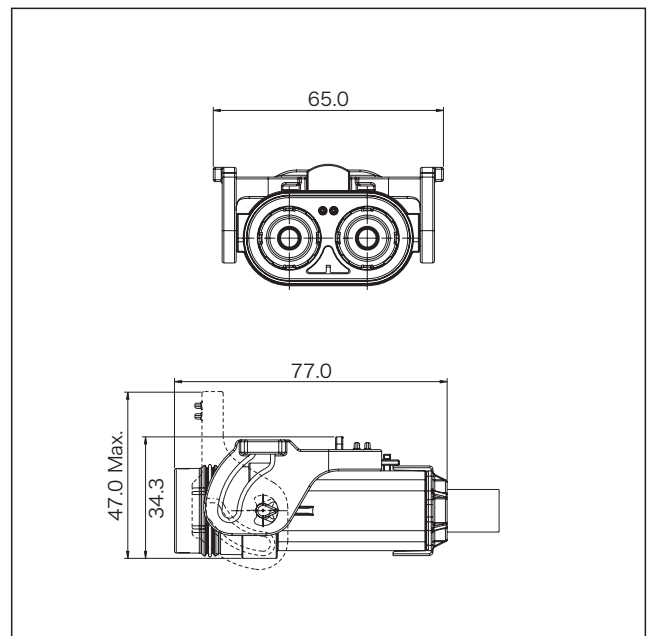
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C

2重ロック構造 (CPA)

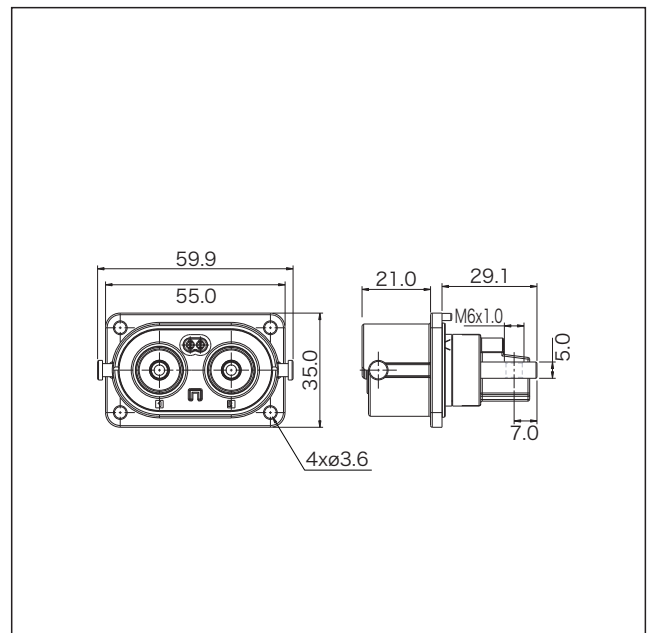
参照規格: LV 215



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: 80A 16mm²
120A 25mm²

絶縁抵抗: > 200 MΩ

耐電圧: 3000V AC

■ 材質:

ハウジング: 亜鉛合金

コンタクト本体: 銅合金

HVSL シリーズ - HVSL600XX2 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、80A ~ 120A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

・HVSL600082■X16 (16mm² ケーブル対応)

・HVSL600082■X25 (25mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

・HVSL600022■XH6 (バスバー、M6)

■にて、キーコード(誤嵌合防止用)の A/B/C 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:

16 mm²、25 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

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

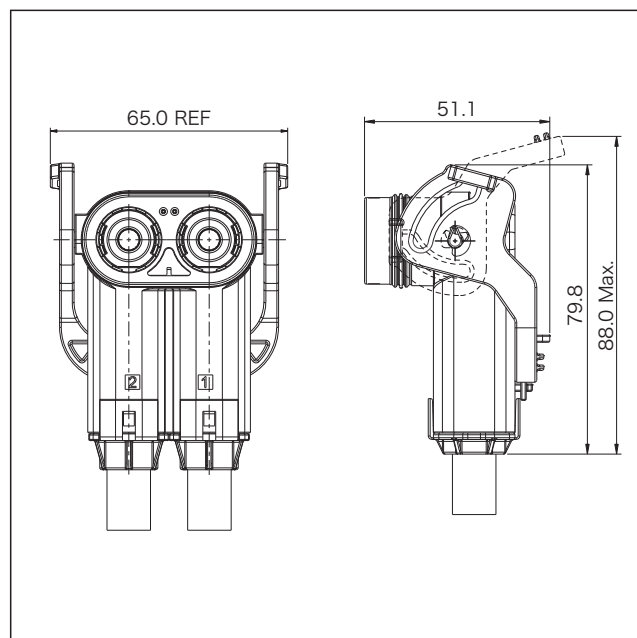
キーコード (誤嵌合防止用): A/B/C

2重ロック構造 (CPA)

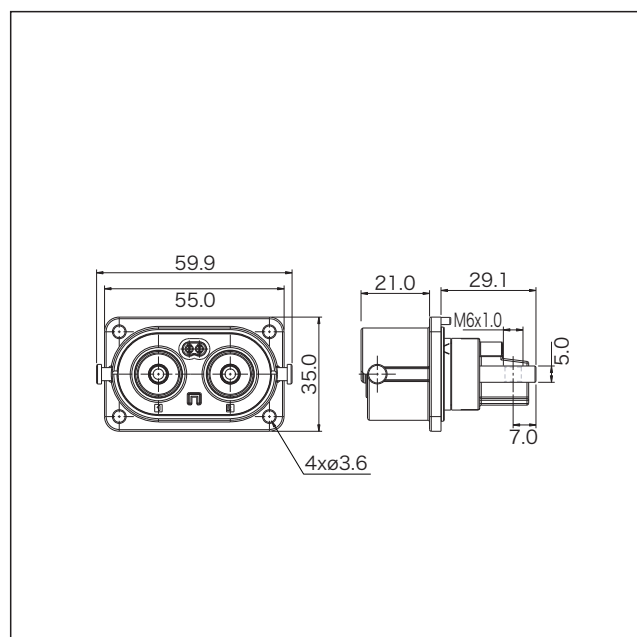
参照規格: LV 215



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: 80A 16mm²

120A 25mm²

絶縁抵抗: > 200 MΩ

耐電圧: 3000V AC

材質:

ハウジング: 亜鉛合金

コンタクト本体: 銅合金

HVSL シリーズ - HVSL600XX3

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、80A ~ 120A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- ・HVSL600063 ■ X16 (16mm² ケーブル対応)
- ・HVSL600063 ■ X25 (25mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL600023 ■ XH6 (バスバー、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:

16 mm²、25 mm²

結線:

プラグ: 圧着

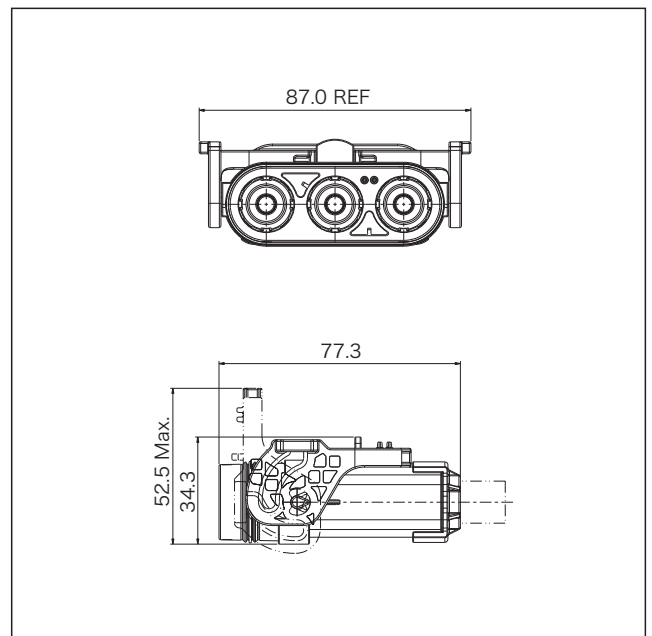
レセプタクル: バスバー

特長:

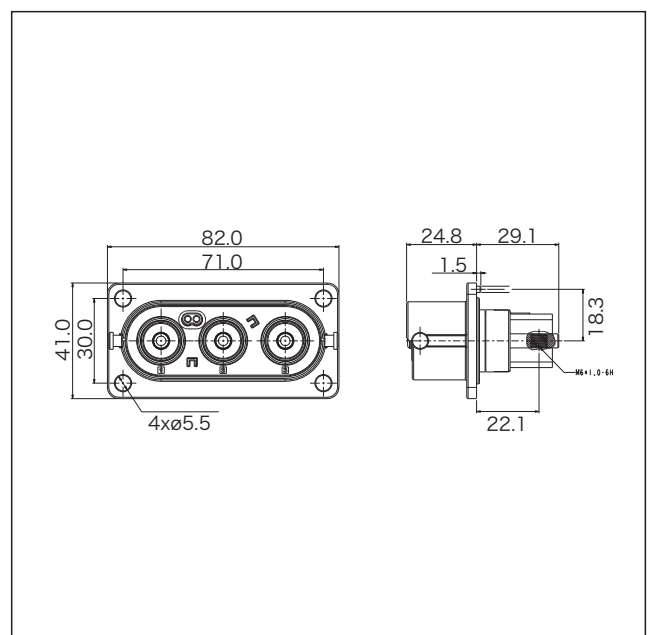
保護等級: IP67、IP6K9K (嵌合時)
タッチプルーフ: IP2XB
HVIL (インターロック) 機構付きあり
360°EMI シールド
キーコード (誤嵌合防止用): A/B
2重ロック構造 (CPA)
参照規格: LV 215



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: 80A 16mm²
120A 25mm²
絶縁抵抗: > 200 MΩ
耐電圧: 3000V AC

材質:

ハウジング: 亜鉛合金
コンタクト本体: 銅合金

HVSL シリーズ - HVSL600XX3 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、80A ~ 120A、1000V DC

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

・HVSL600083■X16 (16mm² ケーブル対応)

・HVSL600083■X25 (25mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

・HVSL600023■XH6 (バスバー、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:

16 mm²、25 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

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

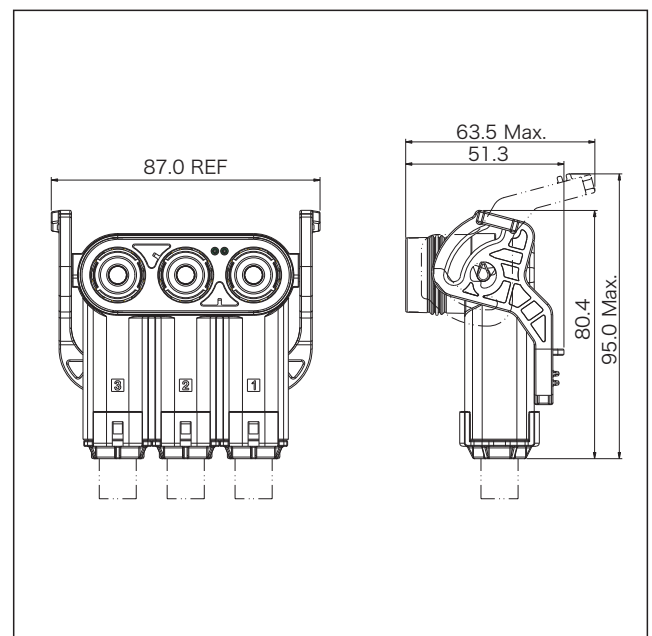
キーコード (誤嵌合防止用): A/B

2重ロック構造 (CPA)

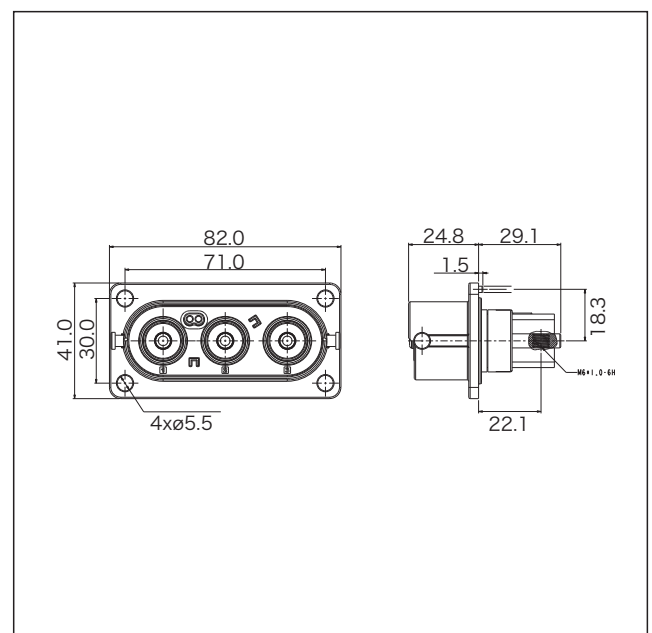
参照規格: LV 215



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: 80A 16mm²

120A 25mm²

絶縁抵抗: > 200 MΩ

耐電圧: 3000V AC

材質:

ハウジング: 亜鉛合金

コンタクト本体: 銅合金

HVSL シリーズ - HVSL800XX2

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

- ・HVSL800062■X25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800062■X35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800062■X50 (50mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL800022■XH6 (バスバー、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 mm²、35 mm²、50 mm²

結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

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

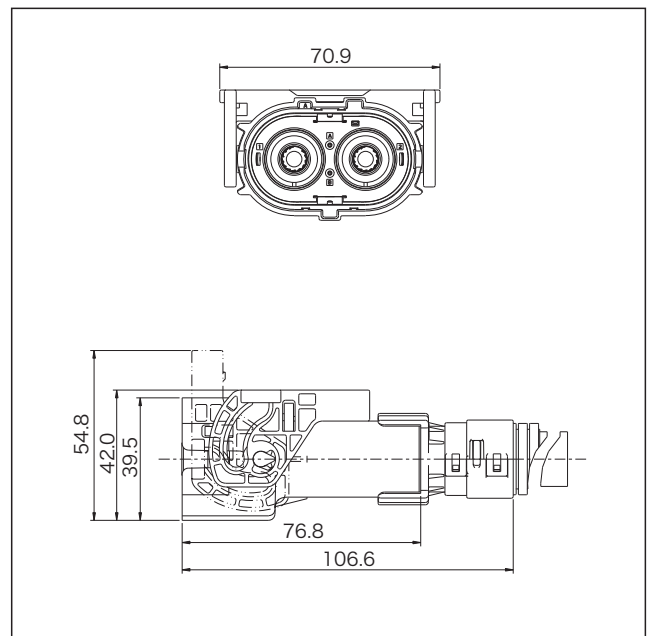
360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用)：A/B

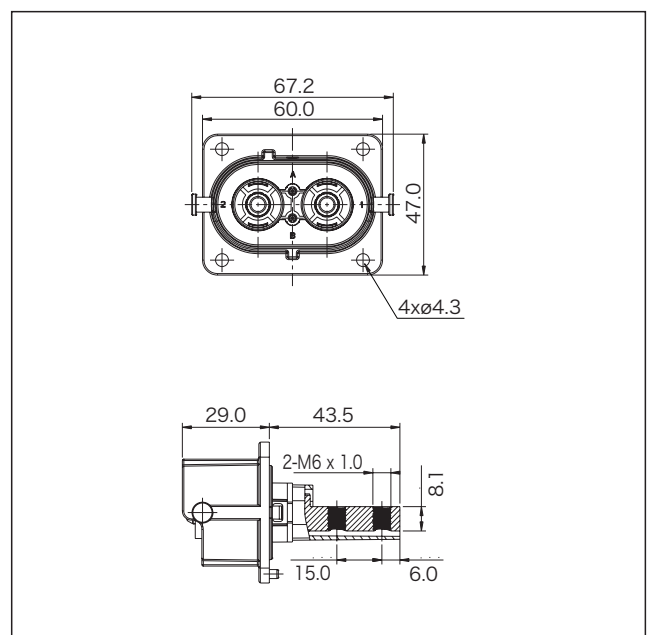
2重ロック構造 (CPA)



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℃~+125℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回

定格電流：120A 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

絶縁抵抗：> 200 MΩ

耐電圧：3000V AC

材質：

ハウジング：アルミニウム合金

コンタクト本体：銅合金

HVSL シリーズ - HVSL800XX2 (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

- ・HVSL800082■X25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800082■X35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVSL800062■X50 (50mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVSL800022■XH6 (バスバー、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 mm²、35 mm²、50 mm²

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

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

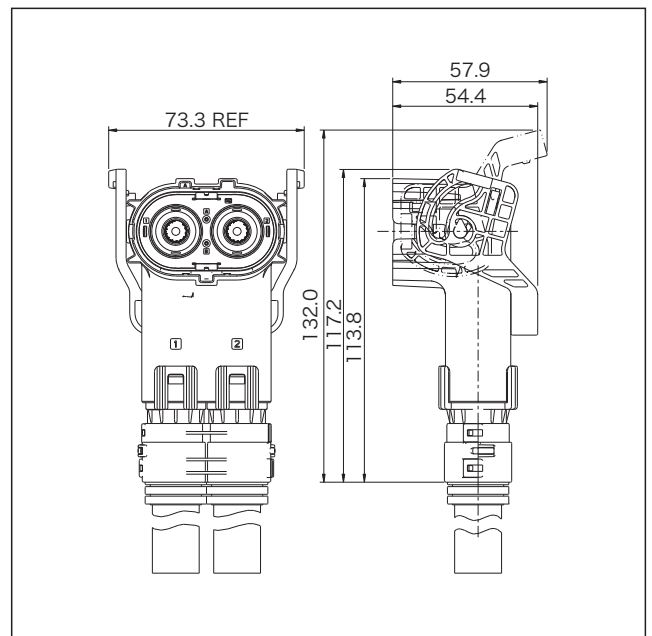
360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): A/B

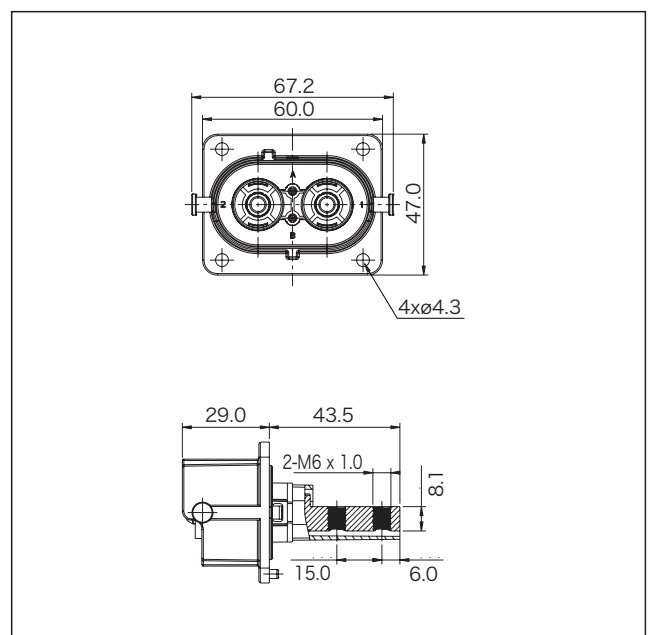
2重ロック構造 (CPA)



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 25mm²

150A 35mm²

180A 50mm²

絶縁抵抗: > 200 MΩ

耐電圧: 3000V AC

材質:

ハウジング: アルミニウム合金

コンタクト本体: 銅合金

カタログご使用上の注意事項

- 1) 本カタログの記載内容は2022年8月現在のものです。仕様等の記載事項は改良などのため予告なく変更することがあります。
- 2) 掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品のご注文、ご使用に際しては、最新図面、納入仕様書などをご要求ください。
- 3) 弊社製品を使用する装置、周辺機器の設計に際しては、定格電流、定格電圧、使用温度範囲など、製品仕様の範囲内でご使用ください。

Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8503(代) FAX 077-551-2200
□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219(代) FAX 045-473-9204

<https://www.amphenol.co.jp/industrial>

22080000-ITP