

Amphenol®

EV/HEV

高電圧／信号用防水コネクタ

HVC シリーズ, HVMC シリーズ, MPS シリーズ



アンフェノール

HVC シリーズ - HVC2P28 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、40A、900V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVC2P28FS■02 (2.5 mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P28FS■04 (4 mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P28FS■05 (5 mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P28MV■02 (2.5 mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P28MV■04 (4 mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P28MV■05 (5 mm² ケーブル対応)

■にて、キーコード (誤嵌合防止用) の 1/2/3/4 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)

■ コンタクト仕様:

0.8 x 2.8 mm コンタクト

適用電線サイズ: 2.5 mm²、4 mm²、5 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

■ 特長:

保護等級: IP67, IP6K9K、IPXXD (嵌合時)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): 1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格:

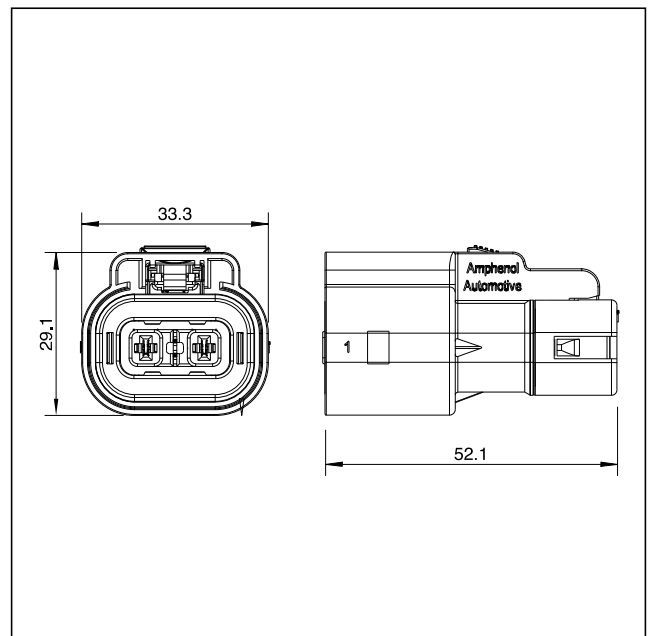
USCAR-2

LV215

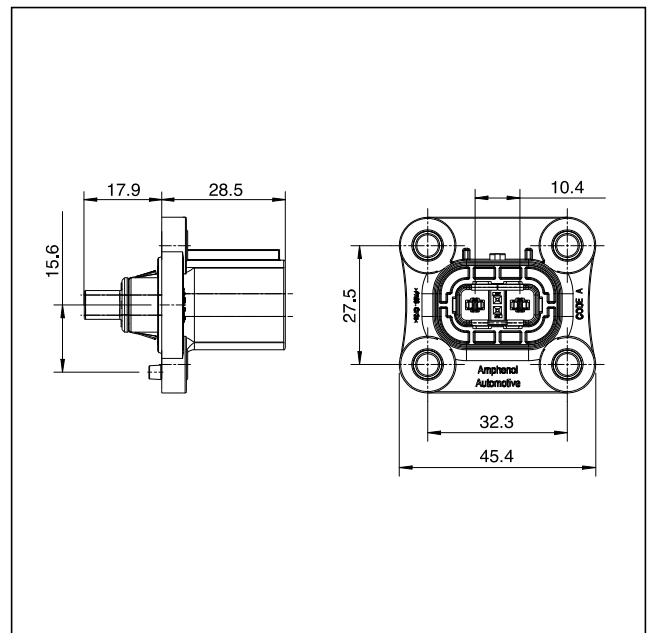
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能:

引張強度: ≤ 75N

使用温度範囲: -40°C ~ +140°C

定格電圧: 900V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回 Min.

定格電流: 20A@85°C 2.5mm² (φ4.4 ~ 4.7mm)

30A@85°C 4mm² (φ5.3 ~ 5.8mm)

40A@85°C 5mm² (φ5.3 ~ 5.8mm)

塩水噴霧: 96 時間

難燃性: 94V-0

■ 材質およびシールド特性:

ハウジング: PA66-GF

コンタクト: 銅合金

EMI/RFI 保護: メタルシールド

HVC シリーズ - HVC2P36 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、55A、1000V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVC2P36FS■25 (2.5 mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P36FS■04 (4 mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P36FS■06 (6 mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P36MV■25S (2.5 mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P36MV■04S (4 mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P36MV■06S (6 mm² ケーブル対応)

■にて、キーコード (誤嵌合防止用) の 0/1/2/3/4 を選択してください。

■ ロック機構:

バックル構造 (ケーブル保持)

CPAロック機構 (半嵌合防止)

■ コンタクト仕様:

2x ϕ 3.6 mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ: 2.5 mm²、4 mm²、6 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

■ 特長:

保護等級: IP67, IP6K9K、IPXXD (嵌合時)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): 0(0)/1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格:

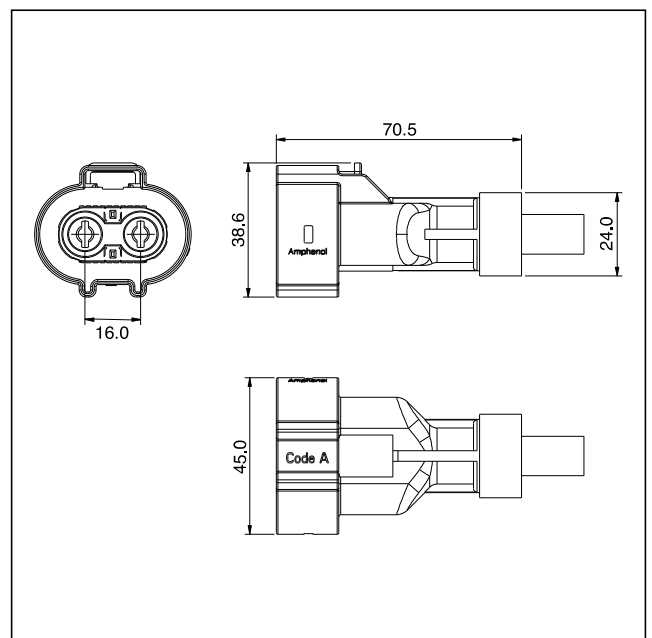
USCAR-2

LV215

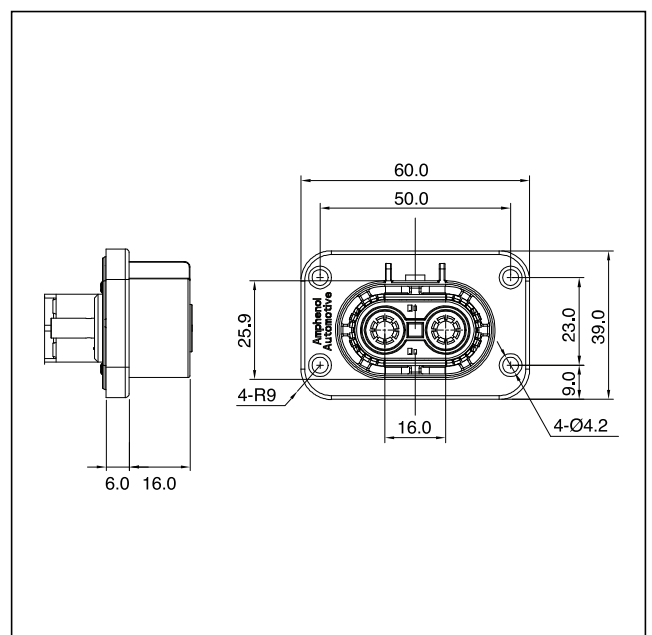
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能:

引張強度: $\leq$ 100N

使用温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +140^{\circ}\text{C}$

定格電圧: 1000V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回 Min.

定格電流: 12A@85°C 2.5mm² (ϕ 4.4 ~ 4.7mm)

32A@85°C 4mm² (ϕ 5.3 ~ 5.8mm)

55A@85°C 6mm² (ϕ 6.0 ~ 6.5mm)

塩水噴霧: 96 時間

難燃性: 94V-0

■ 材質およびシールド特性:

ハウジング: PA66-GF

コンタクト: 銅合金

EMI/RFI 保護: メタルシールド

HVC シリーズ - HVC2P95 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、100A、1000V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

・HVC2P95FS■10 (10mm² ケーブル対応)

・HVC2P95FS■16 (16mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

・HVC2P95MV■0X

Xにおいて、キーコード(誤嵌合防止用)の1/2/3/4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)

■ コンタクト仕様:

1.2×9.5 mm コンタクト、銀めっき

適用電線サイズ: 10mm²、16mm²

HVIL コンタクト付き

■ 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)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMIシールド

キーコード (誤嵌合防止用): 1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格:

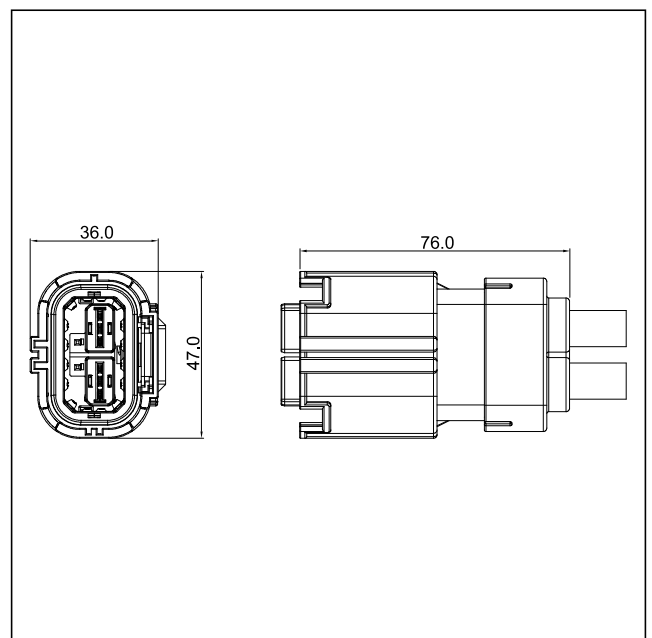
USCAR-2

LV215

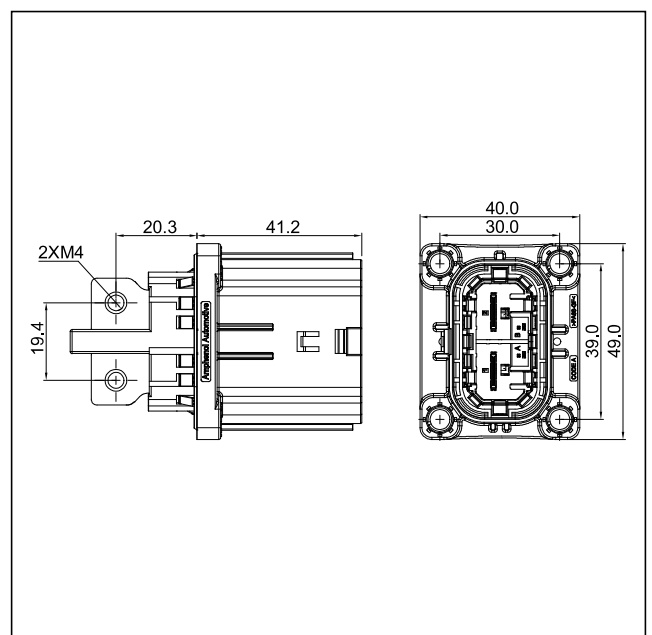
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能:

引張強度: ≤ 100N

使用温度範囲: -40°C ~ + 140°C

定格電圧: 1000V DC

嵌合耐久性: 50 回

定格電圧: 80A@85°C 10mm² (φ8.2 ~ 8.8mm)

100A@85°C 16mm² (φ9.6 ~ 10.2mm)

■ 材質およびシールド特性:

ハウジング: PA66-GF

コンタクト: 銅合金

RFI/EMI 保護: メタルシールド

HVC シリーズ - HVC4P36 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、50A、1000V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVC4P36FS■02B (2.5 mm² ケーブル対応)
- ・HVC4P36FS■04B (4 mm² ケーブル対応)
- ・HVC4P36FS■06B (6 mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC4P36MS■02 (2.5 mm² ケーブル対応)
- ・HVC4P36MS■04 (4 mm² ケーブル対応)
- ・HVC4P36MS■06 (6 mm² ケーブル対応)

■にて、キーコード (誤嵌合防止用) の 1/2/3/4 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)

■ コンタクト仕様:

4x ϕ 3.6 mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ: 2.5 mm²、4 mm²、6 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

■ 特長:

保護等級: IP67, IP6K9K、IPXXD (嵌合時)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): 1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格:

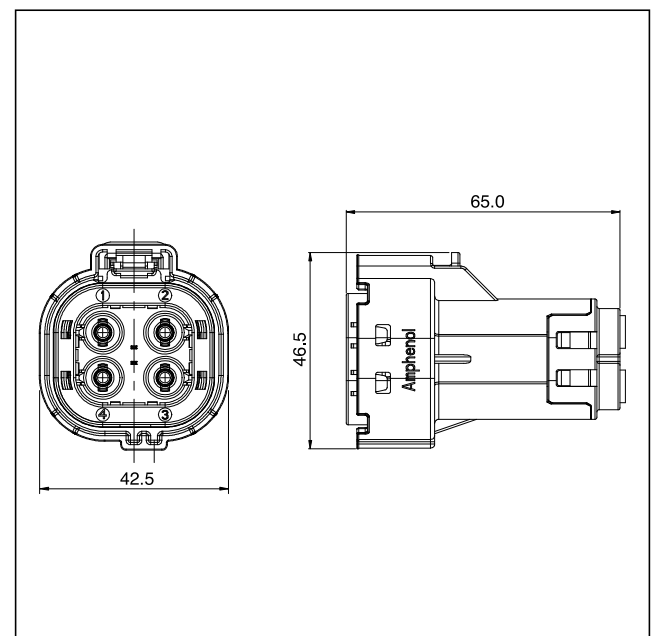
USCAR-2

LV215

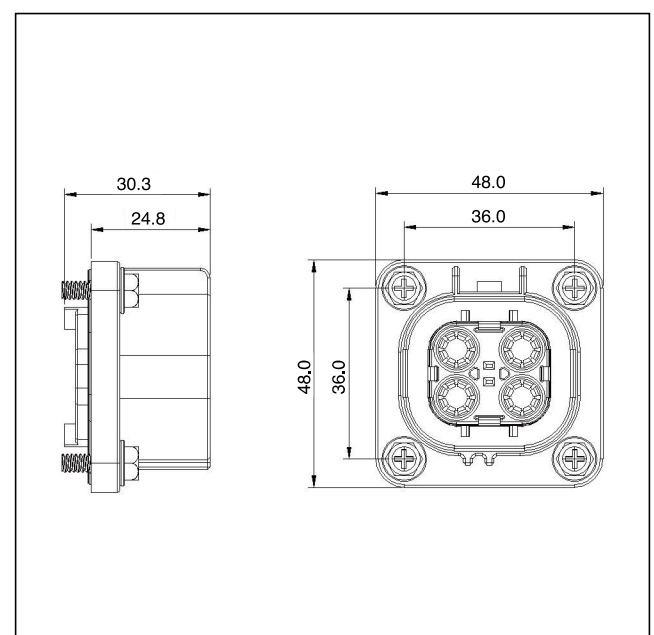
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能:

引張強度: ≤ 100 N

使用温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

定格電圧: 1000V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回 Min.

定格電流: 25A@85°C 2.5mm² (ϕ 4.2 ~ 4.7mm)

40A@85°C 4mm² (ϕ 5.3 ~ 5.8mm)

50A@85°C 6mm² (ϕ 6.0 ~ 6.5mm)

塩水噴霧: 96 時間

難燃性: 94V-0

■ 材質およびシールド特性:

ハウジング: PA66-GF

コンタクト: 銅合金

EMI/RFI 保護: メタルシールド

HVC シリーズ - HVC2P60 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、125A、1000V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- ・HVC2P60FS ■10 (10mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P60FS ■16 (16mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P60FS ■25 (25mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P60MV ■XX

■にて、キーコード (誤嵌合防止用) の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

ロック機構:

レバーロック

CPAロック機構 (半嵌合防止)

コンタクト仕様:

2x $\phi 6$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ: 10 mm²、16 mm²、25 mm²

HVIL コンタクト付き

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

特長:

保護等級: IP67, IP6K9K、IPXXD (嵌合時)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMI シールド

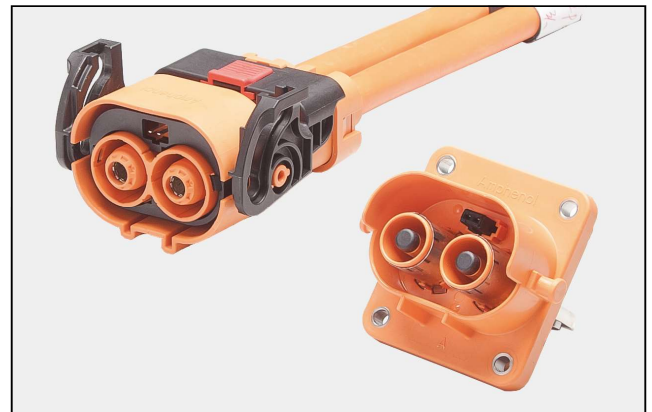
キーコード (誤嵌合防止用): 1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

参考規格:

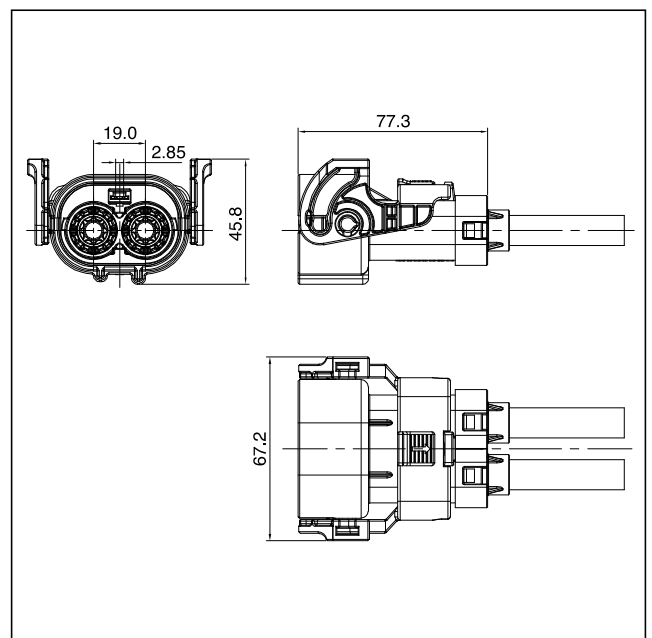
USCAR-2

LV215

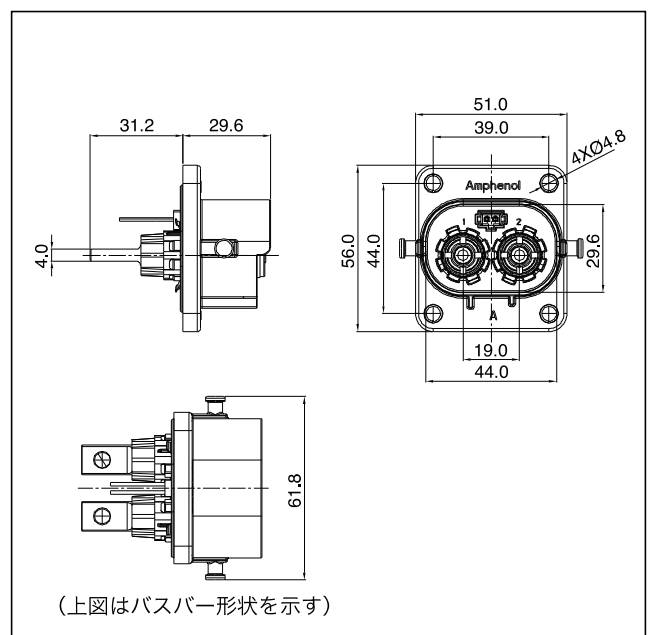
RoHS



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:

引張強度: ≤ 100 N

使用温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +140^{\circ}\text{C}$

定格電圧: 1000V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回 Min.

定格電流: 80A@85°C 10mm² ($\phi 8.2 \sim 8.8$ mm)

100A@85°C 16mm² ($\phi 9.6 \sim 10.2$ mm)

125A@85°C 25mm² ($\phi 11.6 \sim 12.2$ mm)

塩水噴霧: 96 時間

難燃性: 94V-0

材質およびシールド特性:

ハウジング: PA66-GF

コンタクト: 銅合金

EMI/RFI 保護: メタルシールド

HVC シリーズ - HVC2P60 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、125A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・HVC2P60FV■10 (10mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P60FV■16 (16mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P60FV■25 (25mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P60MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

■ ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

■ コンタクト仕様：

2x $\phi 6$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：10 mm²、16 mm²、25 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

■ 特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格：

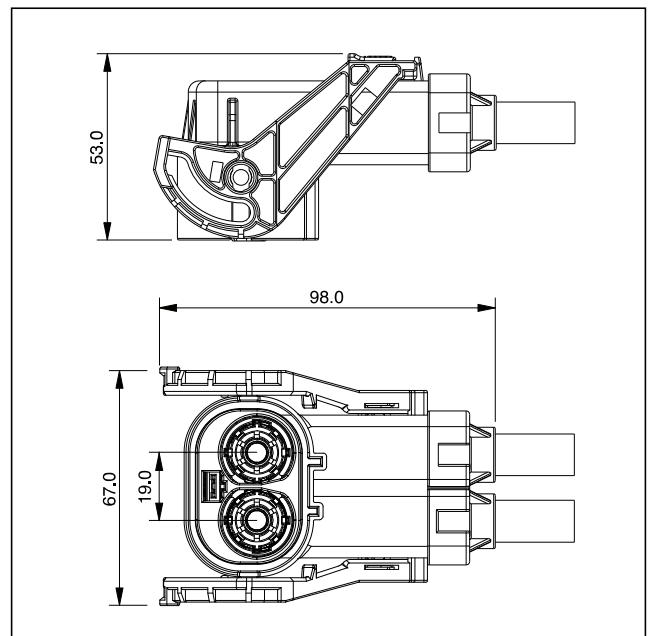
USCAR-2

LV215

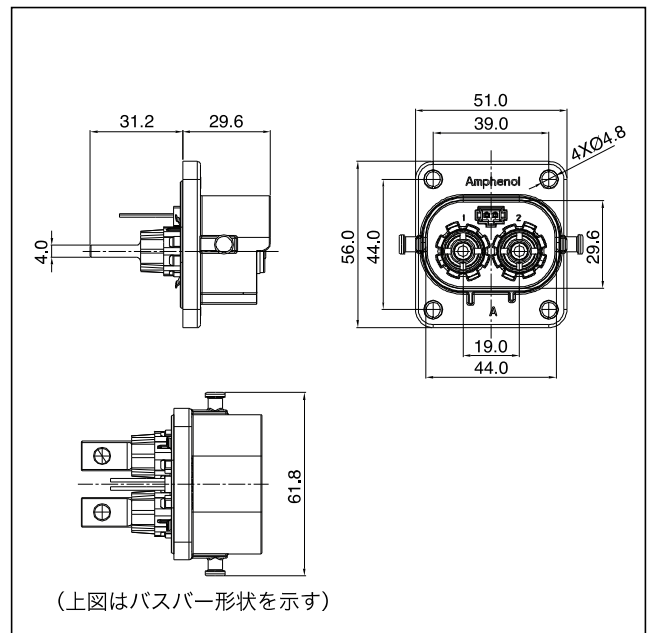
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能：

引張強度：≤ 75N

使用温度範囲：-40℃ ~ +125℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：80A@85℃ 10mm² ($\phi 8.2 \sim 8.8$ mm)
100A@85℃ 16mm² ($\phi 9.6 \sim 10.2$ mm)
125A@85℃ 25mm² ($\phi 11.6 \sim 12.2$ mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

■ 材質およびシールド特性：

ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金

EMI/RFI 保護：メタルシールド

HVC シリーズ - HVC2P63 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、45A、1000V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVC2P63FS■02 (2.5mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P63FS■04 (4mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P63FS■05 (5mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P63FS■06 (6mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P63MV■02 (2.5mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P63MV■04 (4mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P63MV■05 (5mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P63MV■06 (6mm² ケーブル対応)

■にて、キーコード (誤嵌合防止用) の 1/2/3/4 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)

■ コンタクト仕様:

0.8 x 6.3 mm コンタクト

適用電線サイズ: 2.5 mm²、4 mm²、5 mm²、6 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

■ 特長:

保護等級: IP67, IP6K9K、IPXXD (嵌合時)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): 1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格:

USCAR-2

LV215

RoHS

■ 性能:

引張強度: ≤ 100N

使用温度範囲: -40°C ~ +140°C

定格電圧: 1000V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回 Min.

定格電流: 20A@85°C 2.5mm² (φ4.2 ~ 4.7mm)

36A@85°C 4mm² (φ5.3 ~ 5.8mm)

40A@85°C 5mm² (φ5.3 ~ 5.8mm)

45A@85°C 6mm² (φ6.0 ~ 6.5 mm)

塩水噴霧: 96 時間

難燃性: 94V-0

■ 材質およびシールド特性

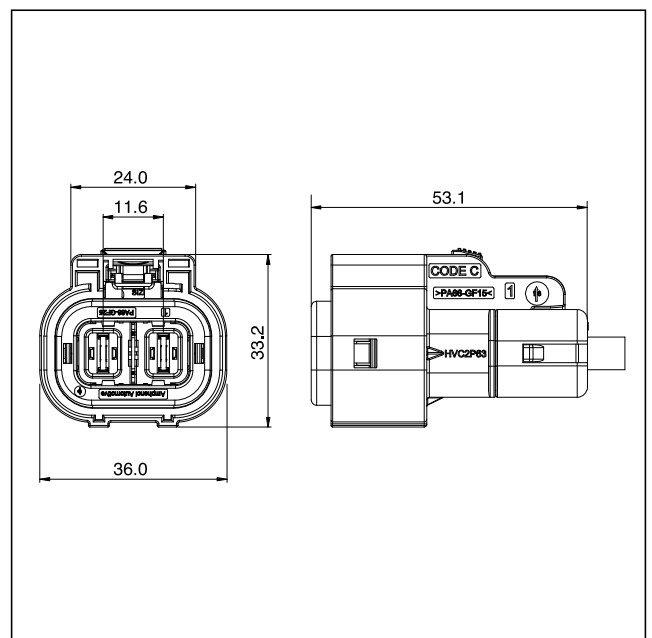
ハウジング: PA66-GF

コンタクト: 銅合金

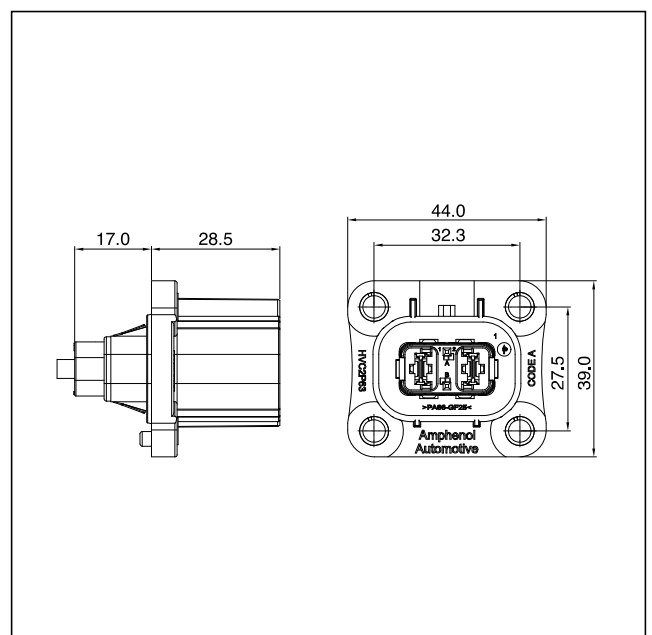
EMI/RFI 保護: メタルシールド



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVC シリーズ - HVC3P63 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、40A、900V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVC3P63FS■02 (2.5mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P63FS■04 (4mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P63FS■05 (5mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P63FS■06 (6mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC3P63MV■02 (2.5mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P63MV■04 (4mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P63MV■05 (5mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P63MV■06 (6mm² ケーブル対応)

■にて、キーコード (誤嵌合防止用) の 1/2/3/4 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)

■ コンタクト仕様:

0.8 x 6.3 mm コンタクト

適用電線サイズ: 2.5 mm²、4 mm²、5 mm²、6 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: 圧着

■ 特長:

保護等級: IP67, IP6K9K、IPXXD (嵌合時)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): 1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格:

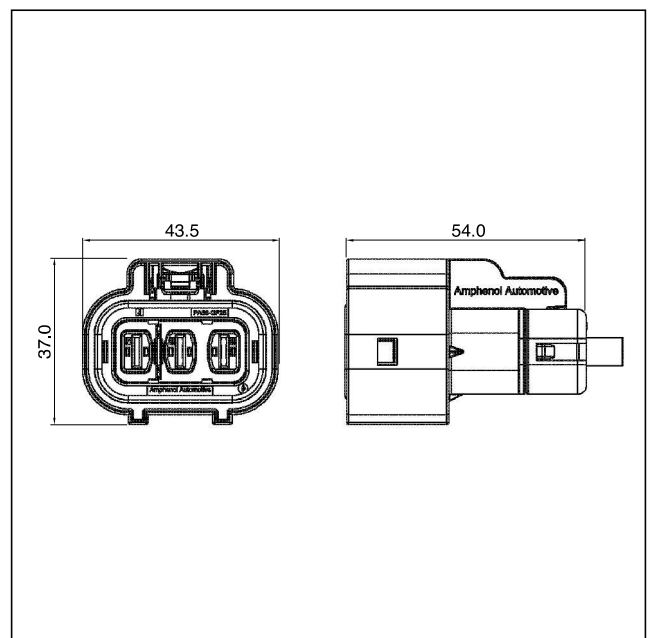
USCAR-2

LV215

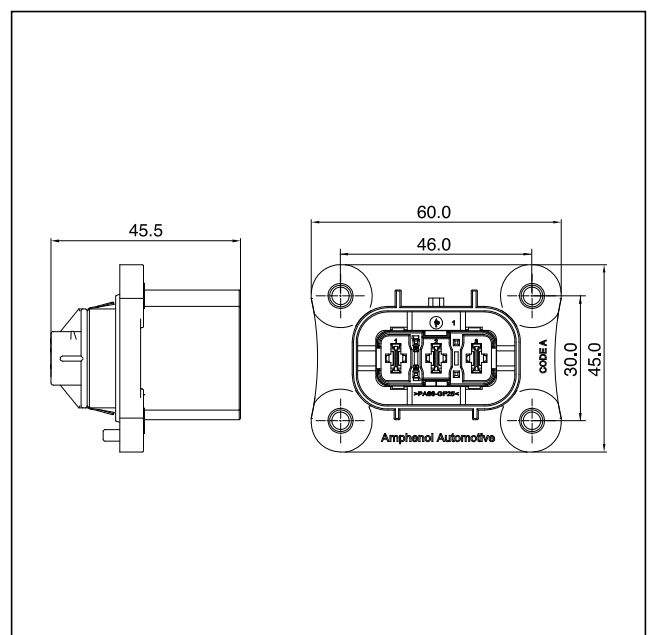
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能:

引張強度: ≤ 100N

使用温度範囲: -40°C ~ +125°C

定格電圧: 900V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回 Min.

定格電流: 20A@85°C 2.5mm² (φ4.2 ~ 4.7mm)

32A@85°C 4mm² (φ5.3 ~ 5.8mm)

35A@85°C 5mm² (φ5.3 ~ 5.8mm)

40A@85°C 6mm² (φ6.0 ~ 6.5mm)

塩水噴霧: 96 時間

難燃性: 94V-0

■ 材質およびシールド特性:

ハウジング: PA66-GF

コンタクト: 銅合金

EMI/RFI 保護: メタルシールド

HVC シリーズ - HVC3PG63 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、40A、900V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

品番：

プラグ品番

- ・HVC3PG63FS■25 (2.5mm² ケーブル対応)
- ・HVC3PG63FS■04 (4mm² ケーブル対応)
- ・HVC3PG63FS■06 (6mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC3PG63MV■06-S02

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2 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）

コンタクト仕様：

0.8×6.3mm コンタクト、銀めっき

適用電線サイズ：2.5 mm²、4 mm²、6 mm²

HVIL コンタクト付き

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）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)

参考規格：

USCAR-2

LV215

RoHS

性能：

引張強度：≤ 100N

使用温度範囲：-40℃ ~ +140℃

定格電圧：900V DC

嵌合耐久性：50 回

定格電流：20A@85℃ 2.5mm² (φ4.2 ~ 4.7mm)

32A@85℃ 4mm² (φ5.3 ~ 5.8mm)

40A@85℃ 6mm² (φ6.0 ~ 6.5mm)

材質およびシールド特性：

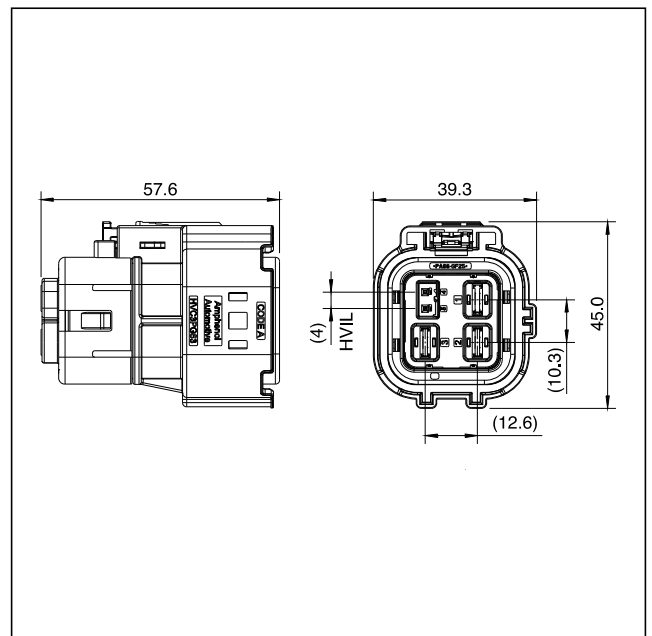
ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金

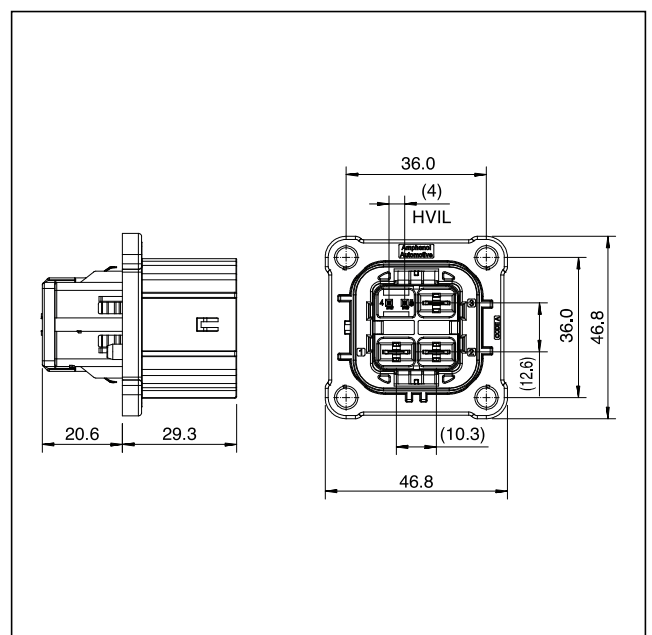
RFI/EMI 保護：メタルシールド



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVC シリーズ - HVC2P80 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、220A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

品番：

プラグ品番

- ・HVC2P80FS■25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P80FS■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P80FS■50 (50mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P80MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

コンタクト仕様：

2x $\phi 8$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：25 mm²、35 mm²、50 mm²

HVIL コンタクト付き

結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

参考規格：

USCAR-2

LV215

RoHS

性能：

引張強度：≤ 100N

使用温度範囲：-40℃ ~ +140℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：150A@85℃ 25mm² ($\phi 11.6 \sim 12.2$ mm)

180A@85℃ 35mm² ($\phi 13.8 \sim 14.4$ mm)

220A@85℃ 50mm² ($\phi 15.2 \sim 15.8$ mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

材質およびシールド特性：

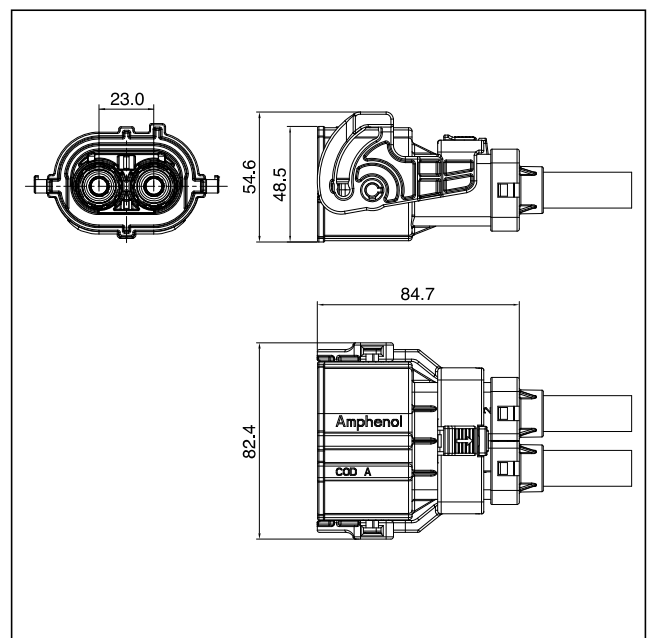
ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金

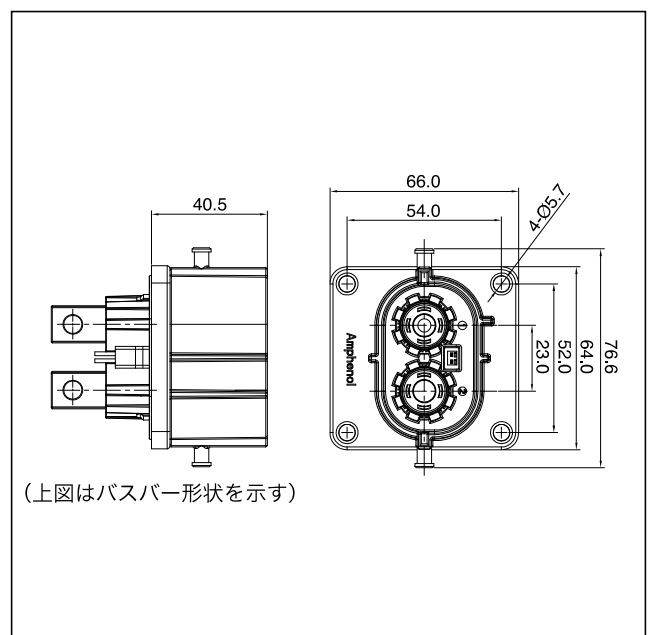
EMI/RFI 保護：メタルシールド



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVC シリーズ - HVC2P80 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、220A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・HVC2P80FV■25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P80FV■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P80FV■50 (50mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P80MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

■ ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

■ コンタクト仕様：

2x $\phi 8$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：25 mm²、35 mm²、50 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

■ 特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格：

USCAR-2

LV215

RoHS

■ 性能：

引張強度：≤ 100N

使用温度範囲：-40℃ ~ +140℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：150A@85℃ 25mm² ($\phi 11.6 \sim 12.2$ mm)

180A@85℃ 35mm² ($\phi 13.8 \sim 14.4$ mm)

220A@85℃ 50mm² ($\phi 15.2 \sim 15.8$ mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

■ 材質およびシールド特性：

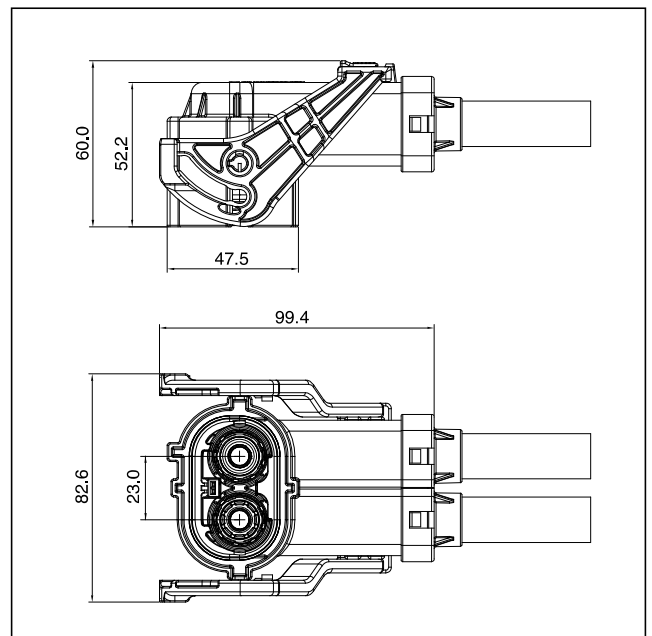
ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金

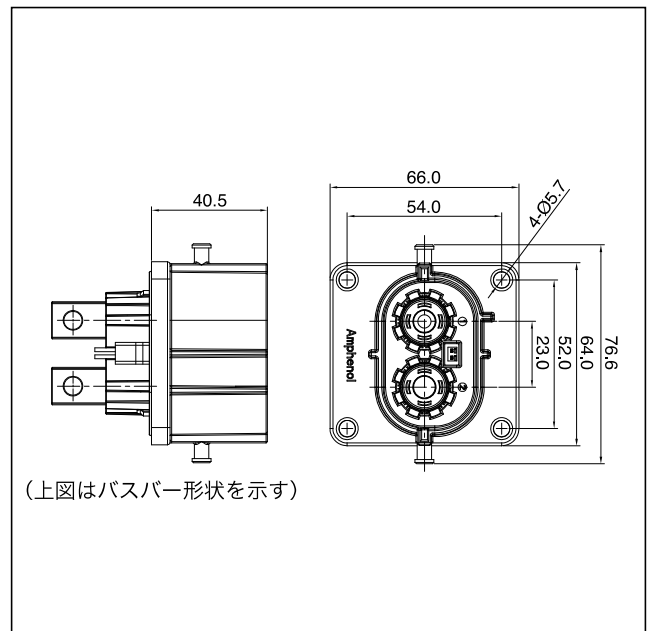
EMI/RFI 保護：メタルシールド



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVC シリーズ - HVC3P80 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、220A、1000V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番:

プラグ品番

- ・HVC3P80FS ■25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P80FS ■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P80FS ■50 (50mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC3P80MV ■XX

■にて、キーコード (誤嵌合防止用) の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

■ ロック機構:

レバーロック

CPAロック機構 (半嵌合防止)

■ コンタクト仕様:

3x $\phi 8$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ: 25 mm²、35 mm²、50 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

■ 特長:

保護等級: IP67, IP6K9K、IPXXD (嵌合時)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): 1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格:

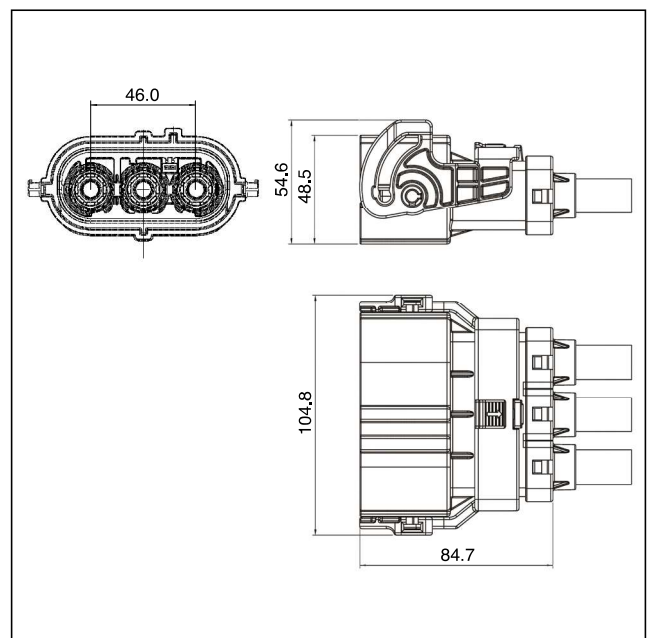
USCAR-2

LV215

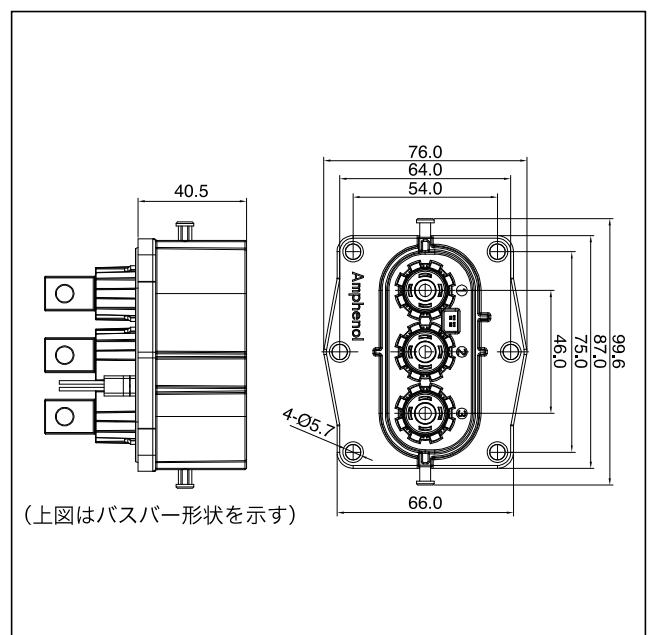
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能:

引張強度: ≤ 100 N

使用温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +140^{\circ}\text{C}$

定格電圧: 1000V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回 Min.

定格電流: 150A@85°C 25mm² ($\phi 11.6 \sim 12.2$ mm)

180A@85°C 35mm² ($\phi 13.8 \sim 14.4$ mm)

220A@85°C 50mm² ($\phi 15.2 \sim 15.8$ mm)

塩水噴霧: 96 時間

難燃性: 94V-0

■ 材質およびシールド特性:

ハウジング: PA66-GF

コンタクト: 銅合金

EMI/RFI 保護: メタルシールド

HVC シリーズ - HVC3P80 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、220A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・HVC3P80FV■25 (25mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P80FV■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVC3P80FV■50 (50mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC3P80MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

■ ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

■ コンタクト仕様：

3x $\phi 8$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：25 mm²、35 mm²、50 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

■ 特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格：

USCAR-2

LV215

RoHS

■ 性能：

引張強度：≤ 100N

使用温度範囲：-40℃ ~ +140℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：150A@85℃ 25mm² ($\phi 11.6 \sim 12.2$ mm)

180A@85℃ 35mm² ($\phi 13.8 \sim 14.4$ mm)

220A@85℃ 50mm² ($\phi 15.2 \sim 15.8$ mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

■ 材質およびシールド特性：

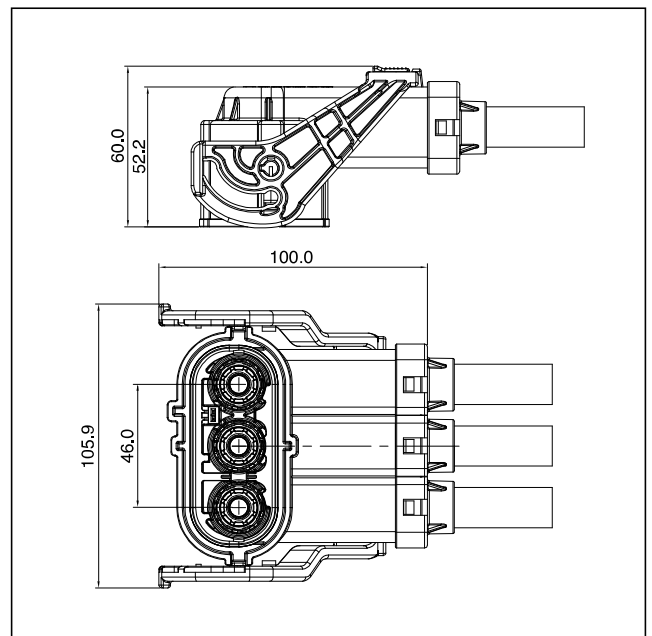
ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金

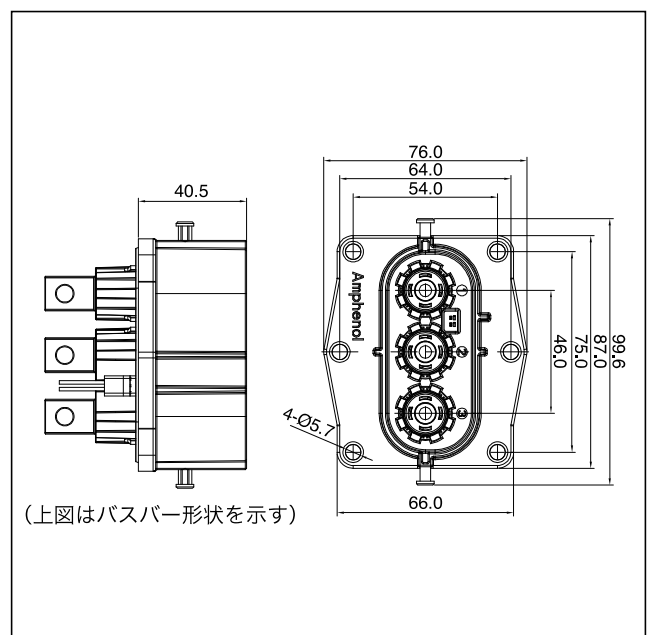
EMI/RFI 保護：メタルシールド



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVC シリーズ - HVC2P10 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、280A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・HVC2P10FS■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P10FS■50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P10FS■70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P10MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

■ ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

■ コンタクト仕様：

2x $\phi 10$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：35 mm²、50 mm²、70 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

■ 特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格：

USCAR-2

LV215

RoHS

■ 性能：

引張強度：≤ 100N

使用温度範囲：-40℃ ~ +140℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：180A@85℃ 35mm² ($\phi 13.8 \sim 14.4$ mm)

230A@85℃ 50mm² ($\phi 15.2 \sim 15.8$ mm)

280A@85℃ 70mm² ($\phi 17.4 \sim 18.2$ mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

■ 材質およびシールド特性：

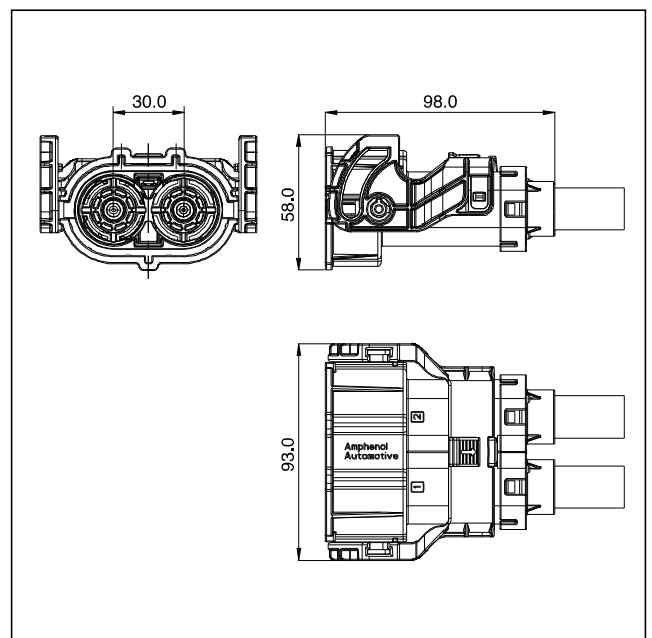
ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金

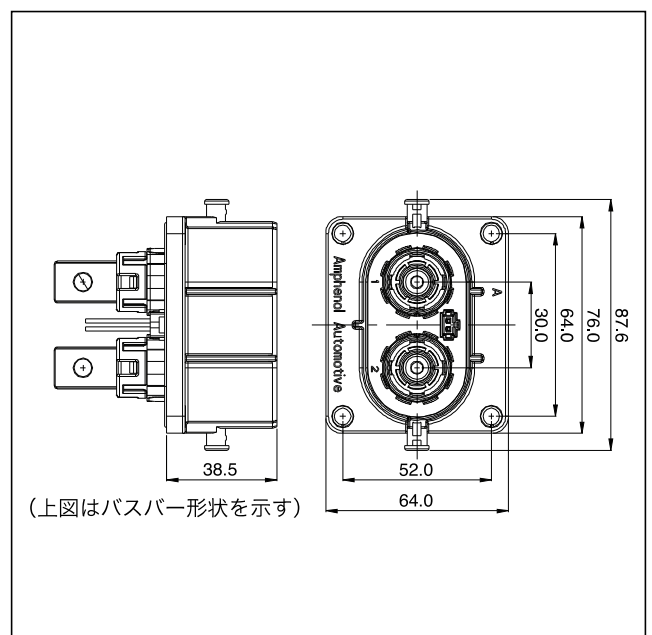
EMI/RFI 保護：メタルシールド



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVC シリーズ - HVC2P10 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、280A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

品番：

プラグ品番

- ・HVC2P10FV■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P10FV■50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVC2P10FV■70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVC2P10MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

コンタクト仕様：

2x ϕ 10 mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：35 mm²、50 mm²、70 mm²

HVIL コンタクト付き

結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

参考規格：

USCAR-2

LV215

RoHS

性能：

引張強度：≤ 100N

使用温度範囲：-40℃ ~ +140℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：180A@85℃ 35mm² (ϕ 13.8 ~ 14.4mm)

230A@85℃ 50mm² (ϕ 15.2 ~ 15.8mm)

280A@85℃ 70mm² (ϕ 17.4 ~ 18.2mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

材質およびシールド特性

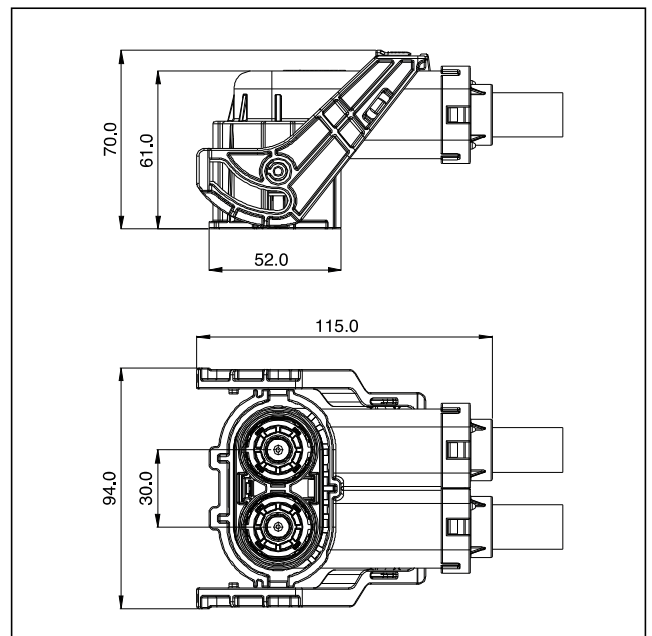
ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金

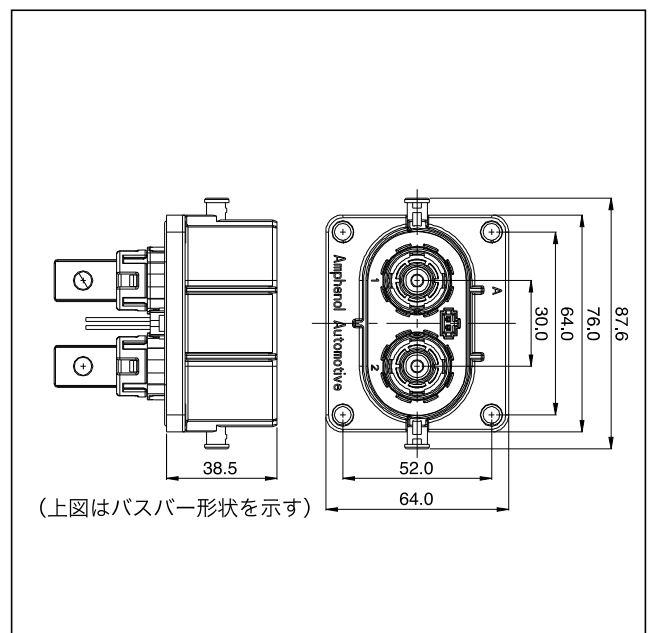
EMI/RFI 保護：メタルシールド



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVMC シリーズ - HVMC2P12 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、300A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・HVMC2P12FS■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVMC2P12FS■50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVMC2P12FS■70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVMC2P12MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

■ ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

■ コンタクト仕様：

2x $\phi 12$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：35 mm²、50 mm²、70 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

■ 特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格：

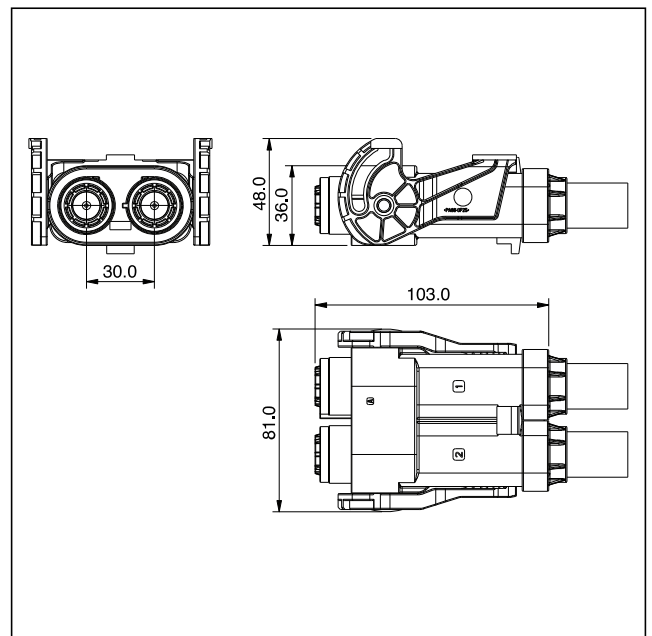
USCAR-2

LV215

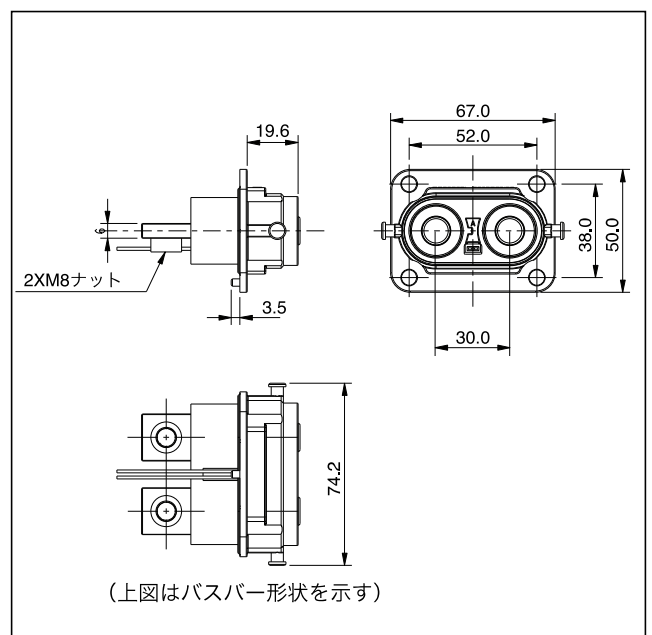
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能：

引張強度：≤ 75N

使用温度範囲：-40°C ~ +140°C

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：180A@85°C 35mm² ($\phi 13.8 \sim 14.4$ mm)

250A@85°C 50mm² ($\phi 15.2 \sim 15.8$ mm)

300A@85°C 70mm² ($\phi 17.4 \sim 18.2$ mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

■ 材質およびシールド特性：

ハウジング：アルミニウム合金

コンタクト：銅合金

EMI/RFI 保護：メタルシールド

HVMC シリーズ - HVMC2P12 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、300A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

品番：

プラグ品番

- ・HVMC2P12FV■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVMC2P12FV■50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVMC2P12FV■70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVMC2P12MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

コンタクト仕様：

2x ϕ 12 mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：35 mm²、50 mm²、70 mm²

HVIL コンタクト付き

結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

参考規格：

USCAR-2

LV215

RoHS

性能：

引張強度：≤ 75N

使用温度範囲：-40℃ ~ +140℃

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：180A@85℃ 35mm² (ϕ 13.8 ~ 14.4mm)

250A@85℃ 50mm² (ϕ 15.2 ~ 15.8mm)

300A@85℃ 70mm² (ϕ 17.4 ~ 18.2mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

材質およびシールド特性：

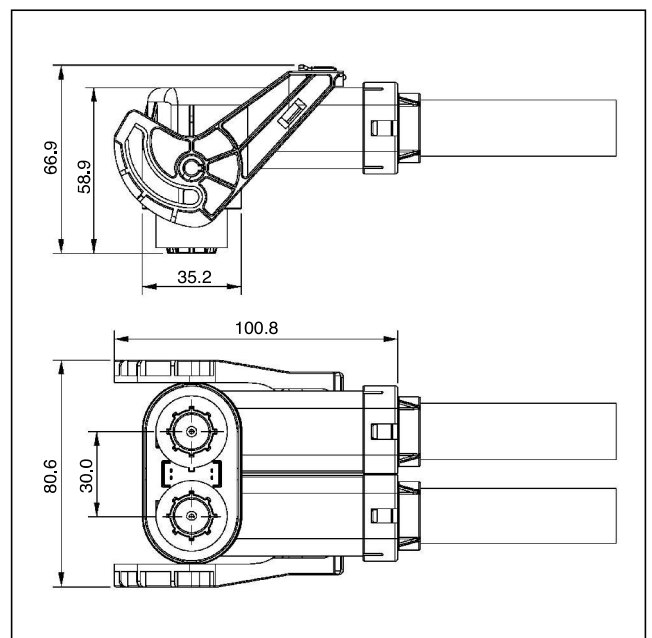
ハウジング：アルミニウム合金

コンタクト：銅合金

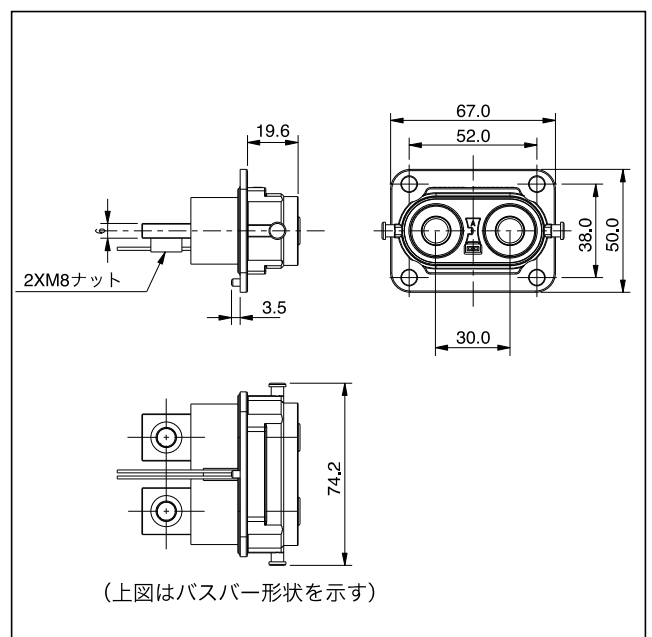
EMI/RFI 保護：メタルシールド



プラグ外形図



レセプタクル外形図



HVMC シリーズ - HVMC3P12 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、300A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・HVMC3P12FS■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVMC3P12FS■50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVMC3P12FS■70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVMC3P12MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

■ ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

■ コンタクト仕様：

3x ϕ 12 mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：35 mm²、50 mm²、70 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

■ 特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格：

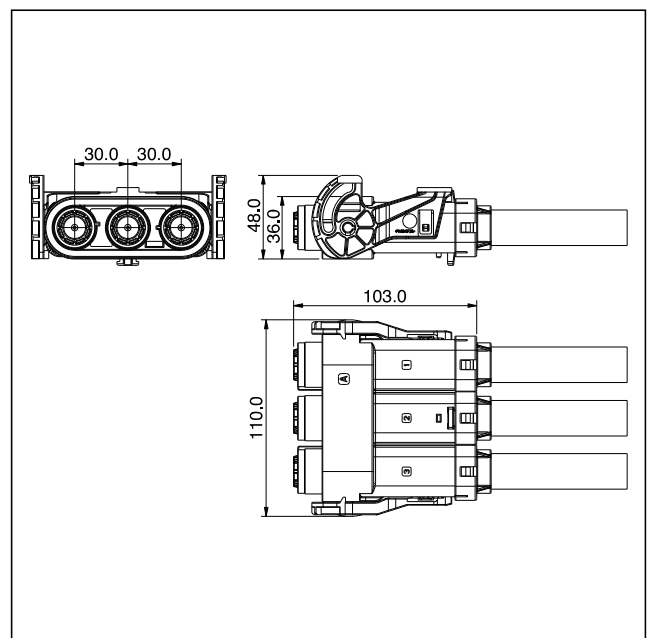
USCAR-2

LV215

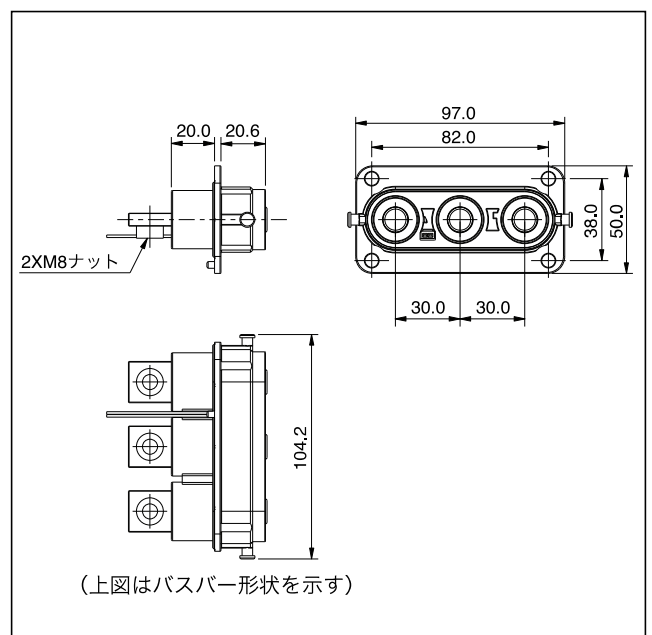
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能：

引張強度：≤ 75N

使用温度範囲：-40°C ~ +140°C

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：180A@85°C 35mm² (ϕ 13.8 ~ 14.4mm)

250A@85°C 50mm² (ϕ 15.2 ~ 15.8mm)

300A@85°C 70mm² (ϕ 17.4 ~ 18.2mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

■ 材質およびシールド特性：

ハウジング：アルミニウム合金

コンタクト：銅合金

EMI/RFI 保護：メタルシールド

HVMC シリーズ - HVMC3P12 (90°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、300A、1000V

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・HVMC3P12FV■35 (35mm² ケーブル対応)
- ・HVMC3P12FV■50 (50mm² ケーブル対応)
- ・HVMC3P12FV■70 (70mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVMC3P12MV■XX

■にて、キーコード（誤嵌合防止用）の 1/2/3/4 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

■ ロック機構：

レバーロック

CPAロック機構（半嵌合防止）

■ コンタクト仕様：

3x ϕ 12 mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ：35 mm²、50 mm²、70 mm²

HVIL コンタクト付き

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

■ 特長：

保護等級：IP67, IP6K9K、IPXXD（嵌合時）

IPXXB（非嵌合時）

HVIL（インターロック）機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード（誤嵌合防止用）：1(A)/2(B)/3(C)/4(D)

■ 参考規格：

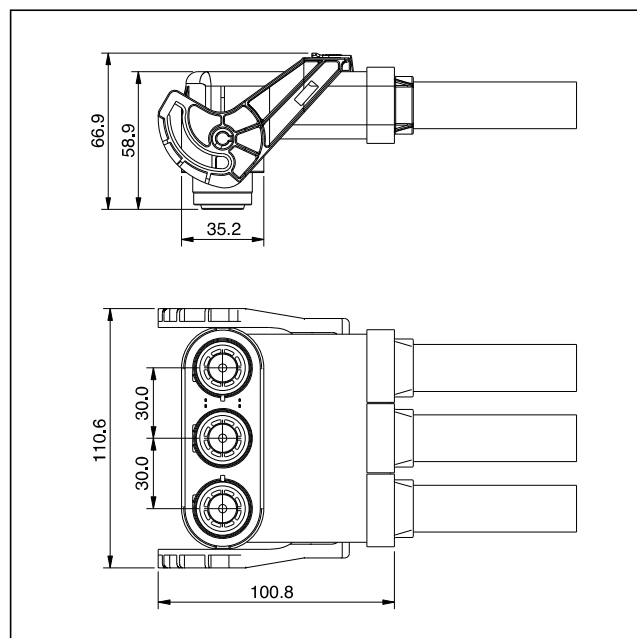
USCAR-2

LV215

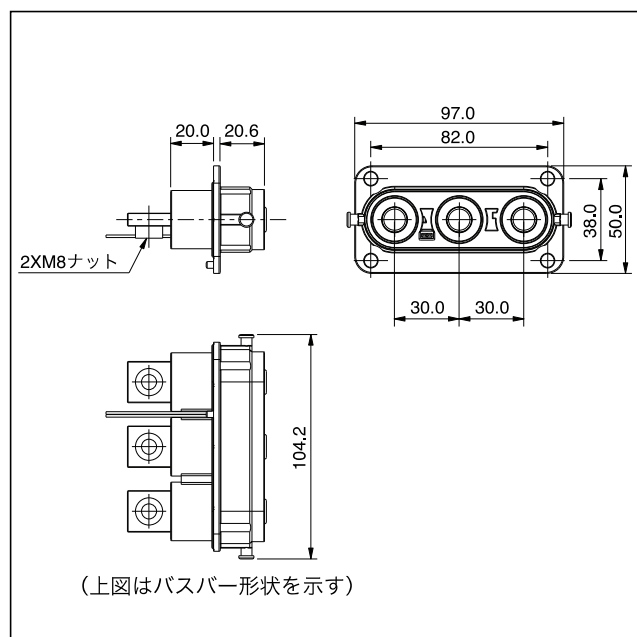
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能：

引張強度：≤ 75N

使用温度範囲：-40°C ~ +140°C

定格電圧：1000V DC Max.

嵌合耐久性：50 回 Min.

定格電流：180A@85°C 35mm² (ϕ 13.8 ~ 14.4mm)

250A@85°C 50mm² (ϕ 15.2 ~ 15.8mm)

300A@85°C 70mm² (ϕ 17.4 ~ 18.2mm)

塩水噴霧：96 時間

難燃性：94V-0

■ 材質およびシールド特性：

ハウジング：アルミニウム合金

コンタクト：銅合金

EMI/RFI 保護：メタルシールド

HVMC シリーズ - HVMC2P14 (180°)

EV/HEV 高電圧防水コネクタ、430A、1000V

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

品番:

プラグ品番

- ・HVMC2P14FS■70 (70mm² ケーブル対応)
- ・HVMC2P14FS■95 (95mm² ケーブル対応)
- ・HVMC2P14FS■12 (120mm² ケーブル対応)

レセプタクル品番

- ・HVMC2P14MV■XX

■にて、キーコード (誤嵌合防止用) の 1/2 を選択してください。

XX は接続部の品番コードを指します。

詳細は弊社までお問い合わせください。

ロック機構:

レバーロック

ねじ止め 2 重ロック

コンタクト仕様:

2x $\phi 14$ mm RADSOK コンタクト

適用電線サイズ: 70 mm²、95 mm²、120 mm²

HVIL コンタクト付き

結線:

プラグ: 圧着

レセプタクル: バスバー

*他の接続方法をご希望の場合はご相談ください。

特長:

保護等級: IP67, IP6K9K、IPXXD (嵌合時)

IPXXB (非嵌合時)

HVIL (インターロック) 機構を内蔵

360°EMI シールド

キーコード (誤嵌合防止用): 1(A)/2(B)

参考規格:

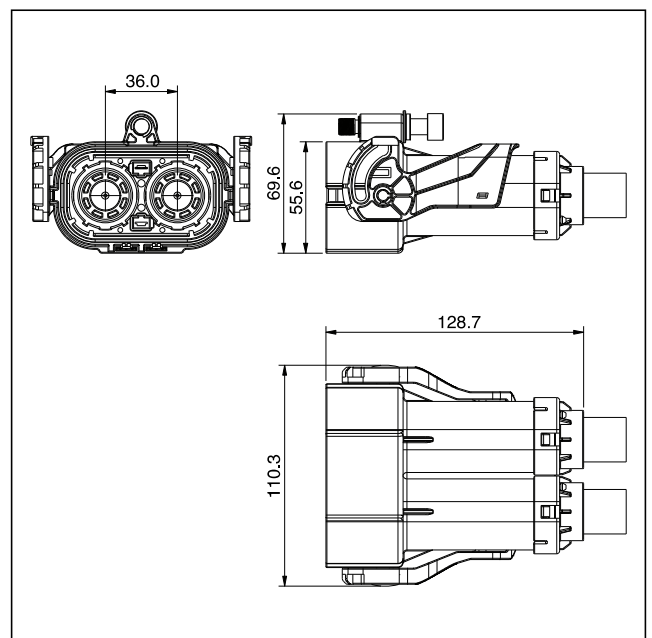
USCAR-2

LV215

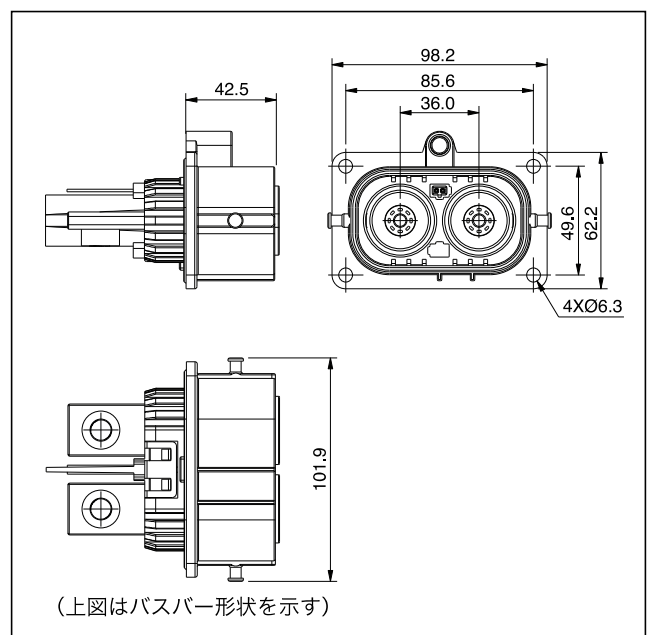
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



性能:

引張強度: ≤ 100 N

使用温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +140^{\circ}\text{C}$

定格電圧: 1000V DC Max.

嵌合耐久性: 50 回 Min.

定格電流: 300A@85°C 70mm² ($\phi 17.4 \sim 18.2$ mm)
380A@85°C 95mm² ($\phi 20.1 \sim 20.9$ mm)
430A@85°C 120mm² ($\phi 22.2 \sim 23.0$ mm)

塩水噴霧: 96 時間

難燃性: 94V-0

材質およびシールド特性:

ハウジング: アルミニウム合金

コンタクト: 銅合金

EMI/RFI 保護: メタルシールド

MPS シリーズ - MPS02-BS ■■ 0240

EV/HEV 信号用低圧防水コネクタ、2A、24 芯

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・MPS02-BSFA0240 (キーコードA)
- ・MPS02-BSFB0240 (キーコードB)
- ・MPS02-BSFC0240 (キーコードC)

レセプタクル品番

- ・MPS02-BSMA0240 (キーコードA)
- ・MPS02-BSMB0240 (キーコードB)
- ・MPS02-BSMC0240 (キーコードC)

■ ロック機構：

CPAロック機構 (半嵌合防止)

■ コンタクト仕様：

信号 ×24 芯

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：圧着

■ 特長：

保護等級：IP68, IP6K9K (嵌合時)

キーコード (誤嵌合防止用)：A/B/C

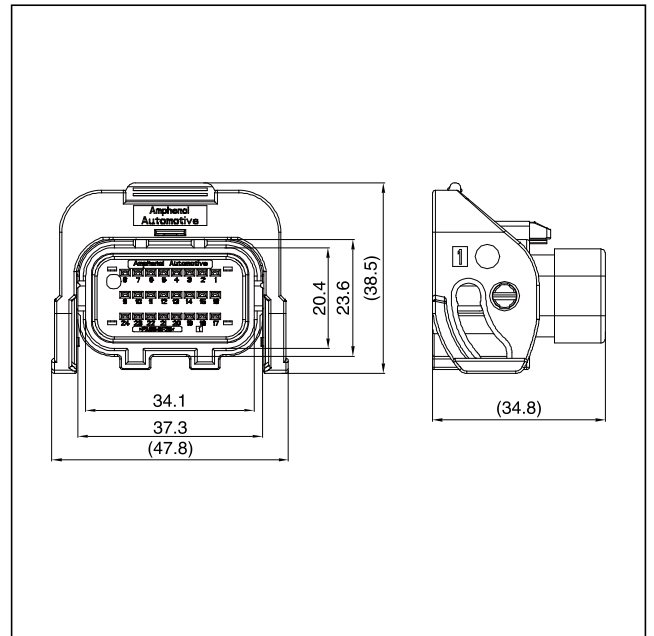
■ 参考規格：

USCAR-2

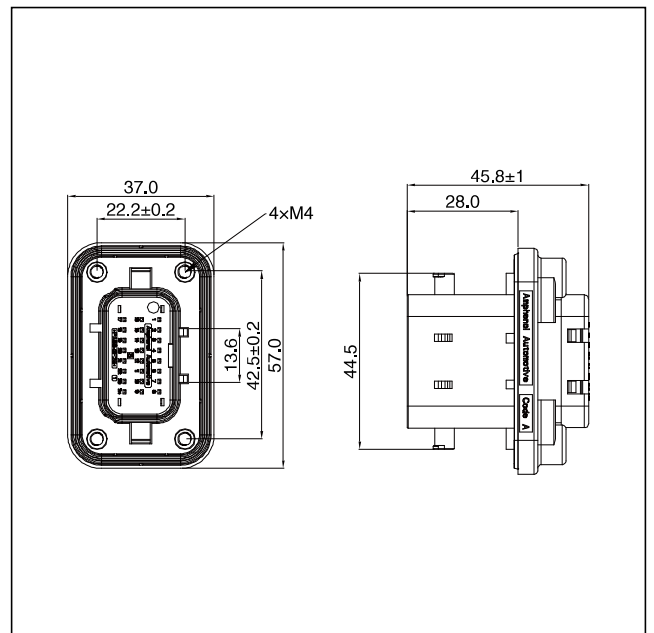
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能：

使用温度範囲：-40℃ ~ +125℃

嵌合耐久性：50 回

定格電流：2A Max.

適用電線サイズ：信号 0.5mm²
(φ 1.4mm ~ φ 1.7mm)

■ 材質およびシールド特性：

ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金

MPS シリーズ - MPS02-BS ■■ 032 ■■

EV/HEV 信号用低圧防水コネクタ、15A（電源）+ 2A（信号）、32 芯

単位：mm
すべての寸法は参考値です。

■ 品番：

プラグ品番

- ・MPS02-BSFA032S (キーコードA)
- ・MPS02-BSFB032S (キーコードB)
- ・MPS02-BSFC032S (キーコードC)

レセプタクル品番

- ・MPS02-BSMA0320 (キーコードA)
- ・MPS02-BSMB0320 (キーコードB)
- ・MPS02-BSMC0320 (キーコードC)

■ ロック機構：

CPAロック機構 (半嵌合防止)

■ コンタクト仕様：

信号×26芯

電源×6芯

■ 結線：

プラグ：圧着

レセプタクル：圧着

■ 特長：

保護等級：IP68, IP6K9K (嵌合時)

キーコード (誤嵌合防止用)：A/B/C

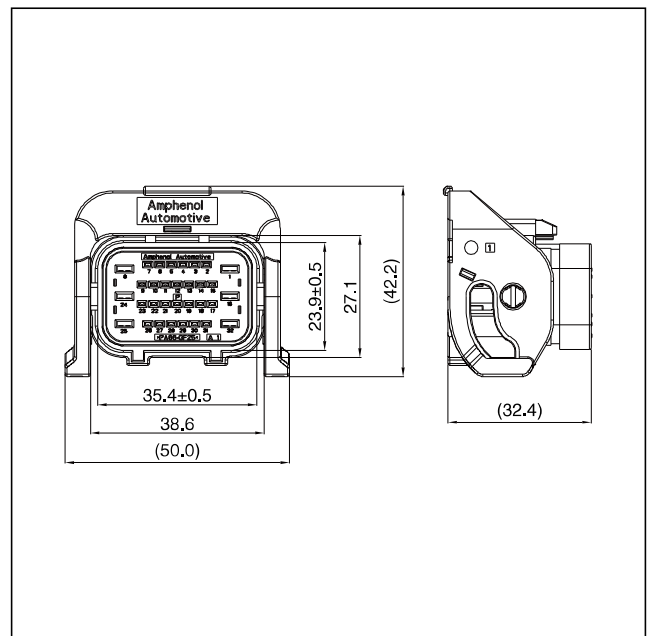
■ 参考規格：

USCAR-2

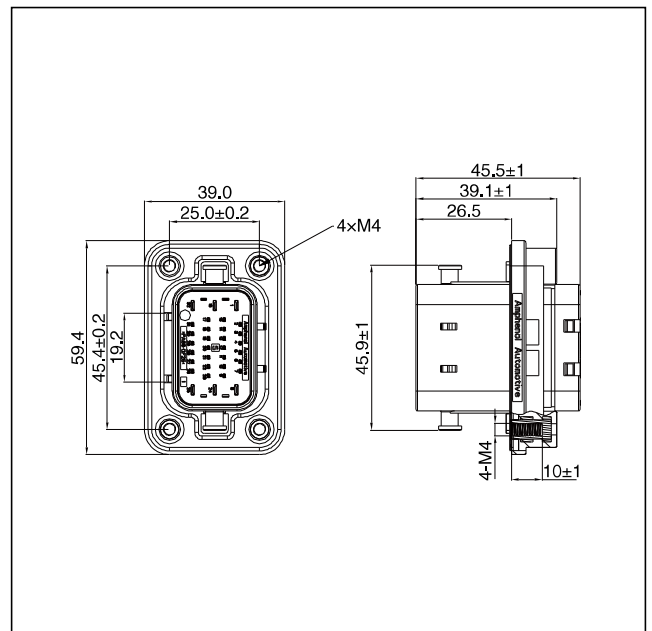
RoHS



プラグ外形図



レセプタクル外形図



■ 性能：

使用温度範囲：-40℃ ~ +125℃

嵌合耐久性：100 回

定格電流：電源 15A Max.

信号 2A Max.

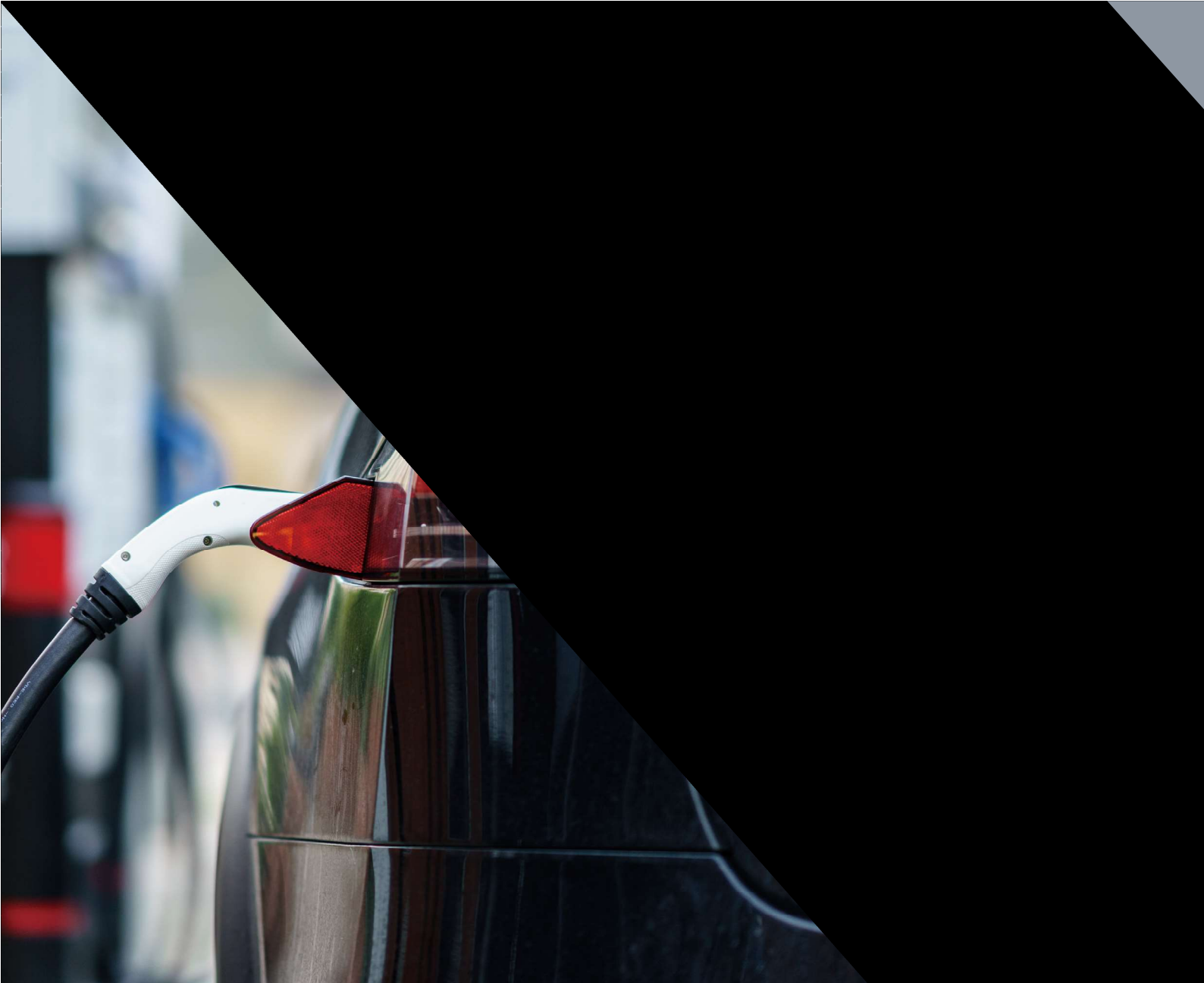
適用電線サイズ：電源 0.5mm² ~ 2.5mm²
(φ 1.4mm ~ φ 3.0mm)

信号 0.5mm²
(φ 1.4mm ~ φ 1.7mm)

■ 材質およびシールド特性：

ハウジング：PA66-GF

コンタクト：銅合金



本カタログの記載内容は2024年5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。

掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品のご使用に際しては、最新の納入仕様書をご請求の上、ご確認ください。

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>

2405000-ITP