

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:

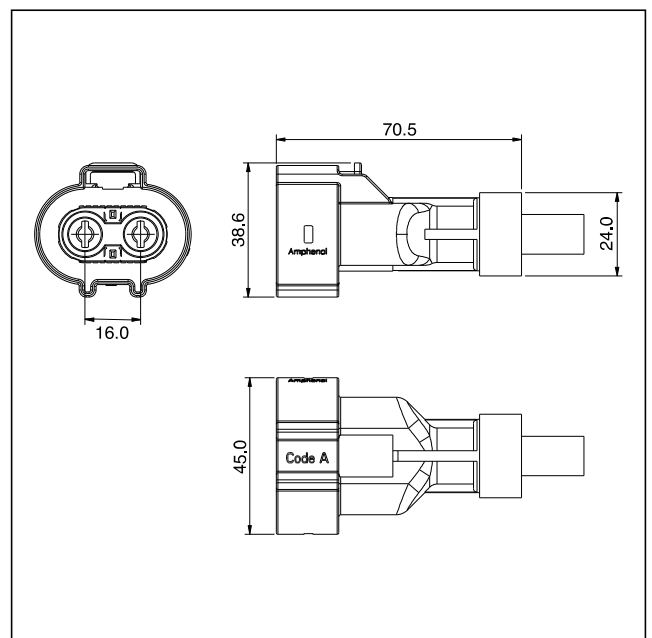
USCAR-2

LV215

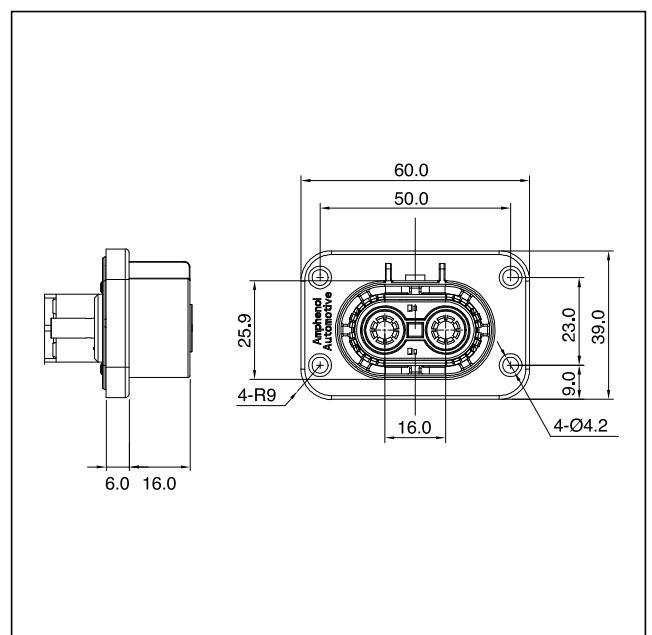
RoHS



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