

HVA HD400高電圧アクセサリコネクタ

高性能・汎用性をコンパクトに実現

産業・商業用車両の電動化が加速する中、暖房換気空調、パワーステアリング、油圧ポンプなどの高電圧アクセサリが現場で期待通りの性能を発揮することは、これまで以上に重要となっています。TE Connectivity (TE) のHVA HD400コネクタは、車載用高電圧アクセサリ向けの最適なオプションです。

産業・商業用ハイブリッド車や電気自動車の高電圧アクセサリは、重要な役割を担っています。暖房換気空調、ヒーター、油圧ポンプ、電動パワステなどは、動力源ではありませんが、エンドユーザーへ快適性を提供しながら、車両が適切に、安全に、信頼できる形で走行することを実現させるものであることは間違いありません。つまり、これらのサブシステムをどのように設計しても、環境条件にかかわらず、長期間にわたって安全かつ信頼できる状態で動作させることが必要なのです。製品はほこり、砂、湿気、振動に耐えられる必要があり、またこれらのアクセサリを接続するために使用するあらゆる部品も同様です。

TEのHVA HD400高電圧アクセサリコネクタは、まさにそのための接続システムです。コンパクトで汎用性が高く、同じインターフェースで2本または3本の導線を使用できる設計で、導線断面積2.5、4、6 mm²のLV216単芯ケーブル（今後多芯ケーブルやISOケーブルも対応予定）に対応します。最大1000 VDC、および60 A (@80° C) に対応できます。

-40° C ~ +140° Cの動作温度、IP68およびIP6K9Kの防塵・防水性能、接点位置保障 (CPA)、トランスミッションレベルの振動に耐える能力を備えたHVA HD400コネクタは、最も厳しい環境下でも信頼できる性能を発揮します。

高電圧アクセサリが車両のどこに搭載されるかにかかわらず、HVA HD400コネクタを選定、導入することができます。

製品の特長

高レベルの性能

- 最大1000 VDC、および60 A (@80° C) に対応
- トランスミッションレベルの強振動耐性
- 確実な勘合のためのコネクタ位置保証 (CPA)
- 高い保護レベル - IP68 IP6K9Kおよびロック構造部の防塵・防水規格保護

形状と機能

- 同インターフェースで2または3極のコンパクトな設計

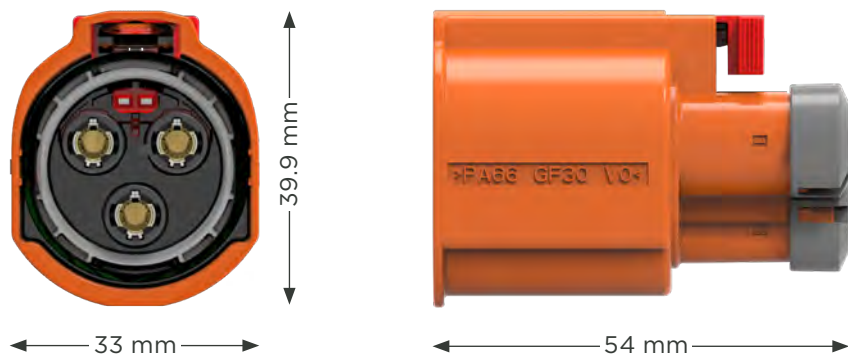
適合性

- 車両内のほぼあらゆる高電圧アクセサリで使用できる設計
- 導線断面積2.5、4、6 mm²のLV216単芯ケーブルに対応（多芯ケーブル、ISOケーブルも対応予定）
- 自動化ケーブルアセンブリーに利用可能

HVA HD400 高電圧アクセサリコネクタ

高性能・汎用性をコンパクトに実現

寸法



極数 品番 # / アセンブリー

キャビティ	製品型番	# / アセンブリー
2	1-2371035-1/-2/-3	1
3	2371035-1/-2/-3	1

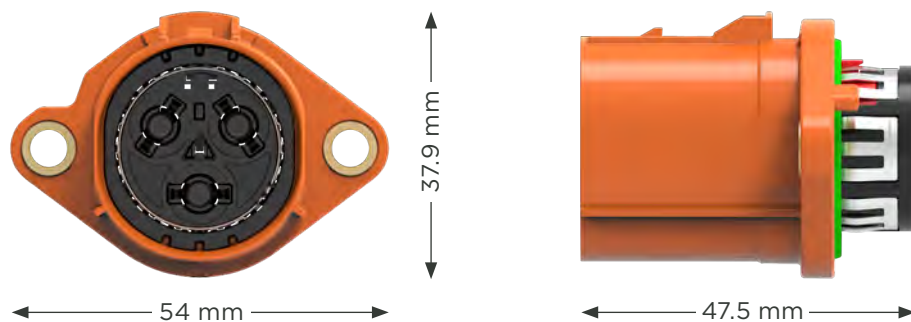
個別の部品

	ワイヤーサイズ			# / アセンブリー
	2.5 mm ²	4.0 mm ²	6.0 mm ²	
ソケット端子	2-2349177-1	2-2349177-2	2-2349177-2	2または3
アウターフェルール	2371243-1	2371243-1	2371243-1	2または3
インナーフェルール	2371242-1	2371242-2	2371242-3	2または3
単線シール	2371244-1	2371244-2	2371244-3	2または3
シールリテーナー	2371245-1	2371245-2	2371245-3	2または3

HVA HD400 高電圧アクセサリコネクタ

高性能・汎用性をコンパクトに実現

寸法



ヘッダーの全体像

極数	品番		# / アセンブリー
	コーディングあり	コーディングなし	
			
2	2-2371113-1/-2/-3	3-2371113-1/-2	1
3	2371113-1/-2/-3	1-2371113-1/-2	1

個別の部品

	ワイヤーサイズ			# / アセンブリー
	2.5 mm ²	4.0 mm ²	6.0 mm ²	
ピン端子	2349180-1	2349180-2	2349180-2	2 or 3

仕様

動作温度

- 40°C to +140°C

最大電圧

- 1000 VDC

導線断面積

- 2.5/4.0/6.0 mm² LV216 (ISOにも近日中に対応)
- 単芯 (多芯にも近日中に対応)

電流量

- 60 A @80°C

振動レベル

- LV214-S3
- ISO 16750-3 Chassis (ongoing validation)

極数

- 2または3

難燃性

- UL94-V0

防塵防水規格

- IP68, IP6K9K

製品規格

- 108-160170

取扱規格

- 114-160093/114-160095

HVA HD400 高電圧アクセサリコネクタ

高性能・汎用性をコンパクトに実現

te.com

© 2023 TE Connectivity. All rights reserved.

HIVONEX、TE、TE Connectivity、およびTE connectivity (ロゴ) は、TE Connectivity Ltd.の同族会社が所有し、使用許諾する商標です。その他のロゴ、製品名、会社名についても、それぞれ所有者の商標である可能性があります。

TE Connectivity (TE) の唯一の義務は、TEの一般取引条件 (www.te.com/aboutus/tandc.asp) に定められているものです。TEは、このカタログの情報の正確さを確保するためにあらゆる合理的な努力を払っていますが、誤りがないことを保証せず、また情報が正確で、正しく、信頼でき、最新であることについて、その他のいかなる表明も保証も行いません。TEは、予告なしに随時、本書に含まれる情報に調整を行う権利を保持しています。TEは、本書に含まれる情報に関して、商品性または特定目的への適合性に関する黙示的な保証を含むがこれに限定されない、すべての黙示的な保証を明示的に放棄します。このカタログ内の仕様は、参照のみを目的としており、予告なしに変更される場合があります。最新の寸法および設計の仕様については、TEにお問い合わせください。

2023年6月発表