

HVA HD400 STECKVERBINDER FÜR HOCHVOLTKABELGARNITUREN

Hohe Leistung und Vielseitigkeit
im kompakten Paket

Angesichts der zunehmenden Elektrifizierung im industriellen und gewerblichen Verkehrswesen ist es wichtiger denn je zu gewährleisten, dass Hochvoltzubehör wie HLKK-Anlagen, Servolenkungen und Hydraulikpumpen die Erwartungen im Feld erfüllen. Die HIVONEX HVA HD400 Steckverbinder von TE Connectivity sind im gesamten Fahrzeug die richtige Wahl für Hochvoltzubehör.

Hochvoltkabelgarnituren spielen in hybriden und elektrifizierten Industrie- und Nutzfahrzeugen eine wichtige Rolle. Egal ob sie für die HLKK-Anlage, die Heizung, Hydraulikpumpen oder die elektronische Servolenkung eingesetzt werden – sie sorgen zwar nicht für den Antrieb, gewährleisten aber, dass das Fahrzeug ordnungsgemäß, sicher und zuverlässig läuft und dem Endbenutzer ein gewisses Maß an Komfort bietet. Das bedeutet, dass diese Teilsysteme, wie auch immer sie konzipiert werden, unabhängig von den Betriebsbedingungen über lange Zeit sicher und zuverlässig funktionieren müssen. Staub, Sand, Feuchtigkeit, Vibrationen – das Produkt muss all dem standhalten, ebenso wie alle Komponenten, die zum Anschluss dieses Zubehörs verwendet werden.

Die HIVONEX HVA HD400 Steckverbinder für Hochvoltkabelgarnituren sind das ideale Konnektivitätssystem für diese Aufgabe. Das kompakte und anpassungsfähige Design ermöglicht den Anschluss von 2 oder 3 Leitern an dieselbe Schnittstelle, wobei die Leiterquerschnitte LV216 von 2,5, 4 und 6 mm² für einadrige Verkabelungen verwendet werden können (mehradrige und ISO-Verkabelungen sind in Vorbereitung). Die Steckverbinder können bis zu 1.000 VDC und 60 A (bei 80 °C) verarbeiten. Mit einer Betriebstemperatur von -40 °C bis 140 °C, einem Staub- und Wassereindringerschutz der Klasse IP68 und IP6K9K, einer Kontaktpositionssicherung (CPA) sowie der Fähigkeit, Vibrationen auf Übertragungsebene standzuhalten, arbeitet der HVA HD400 Steckverbinder zuverlässig auch in den extremsten Umgebungen. So kann der HIVONEX HVA HD400 Steckverbinder überall eingesetzt werden – egal wo sich das Hochvoltzubehör im Fahrzeug befindet.

HAUPTVORTEILE

Hohe Leistung

- Kann bis zu 1.000 VDC und 60 A (bei 80°C) verarbeiten
- Hält Vibrationen auf Übertragungsebene stand
- Steckverbinderpositionssicherung (CPA) für zusätzliche Sicherheit
- Hohes Schutzniveau – IP68, IP6K9K sowie Sand- und Staubschutz an der Verriegelungsstruktur

Form UND Funktion

- 2 oder 3 Positionen an derselben Schnittstelle sorgen für kompaktes Design

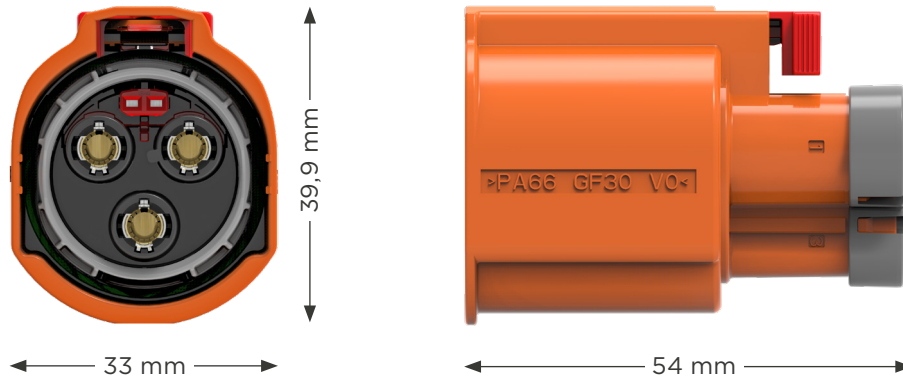
Anpassungsfähigkeit

- Ausgelegt für den Einsatz mit nahezu jedem Hochvoltzubehör im Fahrzeug
- Große Auswahl an Kabelgrößen: kann Leiterquerschnitte LV216 von 2,5, 4 und 6 mm² für einadrige Verkabelungen verarbeiten (mehradrige und ISO-Verkabelungen sind in Vorbereitung)
- Für Automationskabelsätze erhältlich

HVA HD400 Steckverbinder für Hochvoltkabelgarnituren

Hohe Leistung und Vielseitigkeit im kompakten Paket

MASSE



STECKERGEHÄUSE

Kontaktkammern	Teilenummer	Anzahl / Satz
2	1-2371035-1/-2/-3	1
3	2371035-1/-2/-3	1

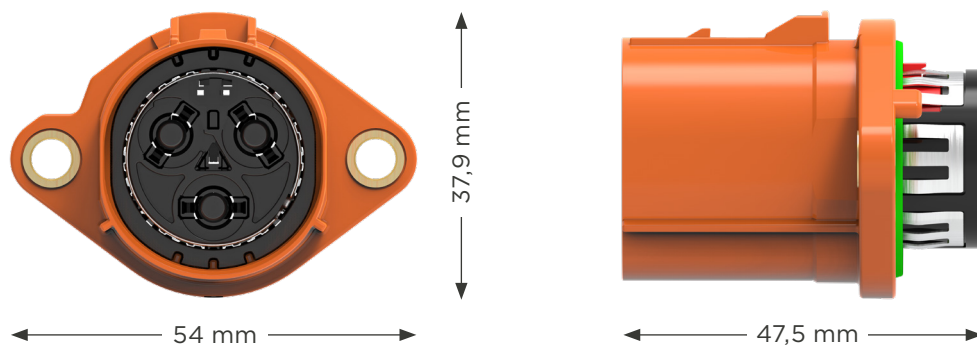
EINZELKOMPONENTEN

	Kabelgröße			Anzahl / Satz
	2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²	
Buchsenkontakt	2-2349177-1	2-2349177-2	2-2349177-2	2 oder 3
Äußere Druckhülse	2371243-1	2371243-1	2371243-1	2 oder 3
Innere Druckhülse	2371242-1	2371242-2	2371242-3	2 oder 3
Einzelkabeldichtung	2371244-1	2371244-2	2371244-3	2 oder 3
Dichtungshalter	2371245-1	2371245-2	2371245-3	2 oder 3



HVA HD400 Steckverbinder für Hochvoltkabelgarnituren

Hohe Leistung und Vielseitigkeit im kompakten Paket

MASSE



ÜBERSICHT STIFTLLEISTE

Anzahl Kontaktkammern	Teilenummer		Anzahl / Satz
	Mit Codierung	Ohne Codierung	
			
2	2-2371113-1/-2/-3	3-2371113-1/-2	1
3	2371113-1/-2/-3	1-2371113-1/-2	1

EINZELKOMPONENTEN

	Kabelgröße			Anzahl / Satz
	2,5 mm ²	4,0 mm ²	6,0 mm ²	
Stiftkontakt	2349180-1	2349180-2	2349180-2	2 oder 3

SPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur

- -40 °C bis +140 °C

Spannungsbereich

- 1000 VDC

Leiterquerschnitte

- 2,5/4,0/6,0 mm² LV216 (ISO in Vorbereitung)
- Einadrige Verkabelungen (mehradrige in Vorbereitung)

Stromtragfähigkeit

- 60 A bei 80 °C

Vibrationsklasse

- LV214-S3

- ISO 16750-3 Chassis (Validierung laufend)

Anzahl Kontaktkammern

- 2 oder 3

Brandklasse

- UL94-V0

IP-Schutzart

- IP68, IP6K9K

Produktspezifikation

- 108-160170

Anwendungsspezifikation

- 114-160093/114-160095

HVA HD400 Steckverbinder für Hochvoltkabelgarnituren

Hohe Leistung und Vielseitigkeit im kompakten Paket

te.com

© 2022 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

HIVONEX, TE, TE Connectivity und TE connectivity (Logo) sind Marken, deren Eigentums- oder Lizenzrechte von der Unternehmensfamilie gehalten werden. Bei allen weiteren Logos, Produkten und/oder Unternehmensbezeichnungen kann es sich um Marken der jeweiligen Inhaber handeln.

Die einzigen Verpflichtungen von TE Connectivity (TE) sind die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen von TE genannten Verpflichtungen (www.te.com/aboutus/tandc.asp). TE hat alle angemessenen Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit der in diesem Katalog aufgeführten Informationen sicherzustellen. Dennoch wird von TE weder deren Fehlerfreiheit garantiert, noch gibt TE eine anderweitige Erklärung, Gewährleistung oder Garantie bezüglich der Genauigkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Aktualität dieser Informationen. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE lehnt ausdrücklich sämtliche impliziten Gewährleistungen bezüglich der in diesem Dokument enthaltenen Informationen ab, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf implizite Gewährleistungen der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Spezifikationen in diesem Katalog dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und können ohne Ankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich bezüglich der neuesten Maße und Designspezifikationen an TE.

Veröffentlicht 12-2022