



## VORTEILE

### Modulares Design

- Kabelausgänge nach links und rechts
- Optionale LED-Ladeanzeige für mehr Benutzerfreundlichkeit
- Optionale Schnapp-Schutzklappen mit Auswahlmöglichkeit der Öffnungsrichtung

### Für Industrie- und Nutzfahrzeuganwendungen gebaut

- Geeignet für 10.000 Steckzyklen, Aufladung bei 250 VAC (bei 32 A) und 1.000 VDC (bei 200 A)
- Größere Kabel als im Automobilmarkt üblich – DC 70 mm<sup>2</sup>/ PE 25 mm<sup>2</sup>/ AC 6 mm<sup>2</sup>
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen: integrierter Aktuator für die Endpositionserfassung, integrierte PT1000 Temperatursensoren für eine verbesserte Temperaturüberwachung

### Vereinfachen Sie Ihre Lieferkette

- Vorgefertigte Kits direkt von TE und über die wichtigsten Vertriebshändler erhältlich
- Drahtende-Kabelsätze sind in den Längen 1,5 m oder 3 m erhältlich

## LADEDOSEN

### Ermöglichen sicheres und schnelles Laden für Lkw, Busse und andere Industrie- und Nutzfahrzeuge

Während Hybrid- und Elektrofahrzeuge einen zunehmenden Anteil am Markt für das industrielle und gewerbliche Verkehrswesen (ICT) einnehmen, ist es wichtig zu gewährleisten, dass das Design der Ladedosen ein schnelles und sicheres Aufladen ermöglicht – ohne dass dabei die für den Einsatz erforderliche Robustheit beeinträchtigt wird. Die Ladedosen von TE Connectivity HIVONEX sind für diese Herausforderungen bereit.

Die Konnektivität in einem Hybrid- oder Elektrofahrzeug muss hohe Standards und Sicherheitsanforderungen erfüllen. Mit keiner Anschlussmöglichkeit wird so viel interagiert wie mit dem Ladeanschluss. Daher muss sichergestellt werden, dass er auch unter extremen Bedingungen einfach, sicher und zuverlässig funktioniert – für den einwandfreien Betrieb des Fahrzeugs sowie für die Sicherheit aller Personen, die es bedienen oder warten. Die Ladedosen von TE Connectivity HIVONEX wurden speziell für Industrie- und Nutzfahrzeuge gebaut und sind die richtige Wahl, um diese Herausforderung zu meistern.

Unsere Steckverbinder für HIVONEX Ladedosen sind modular aufgebaut, sodass Sie das Produkt an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen können. Diese Steckverbinder mit Kabelausgängen auf der linken oder rechten Seite passen sich Ihrem Design an – und nicht umgekehrt. Mit einer Kapazität von 10.000 Steckzyklen und einer Ladeleistung von 250 VAC (bei 32 A) und 1.000 VDC (bei 200 A) sind diese HIVONEX Ladedosen speziell für die anspruchsvollen Anforderungen von Industrie- und Nutzfahrzeugen entwickelt worden. Daraus haben sich größere Kabel ergeben, als es im Automobilmarkt üblich ist, nämlich DC 70 mm<sup>2</sup> / PE 25 mm<sup>2</sup> / AC 6 mm<sup>2</sup>, um über längere Zeiträume eine höhere Leistung aufzunehmen. Außerdem verfügen sie über einen Wasserschutz der Klasse IP67.

Sicherheit steht immer an erster Stelle. Daher gibt es einen integrierten Aktuator für die Endpositionserfassung, integrierte PT1000 Temperatursensoren für eine verbesserte Temperaturüberwachung sowie optionale Schutzklappen zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit. Mit der optional erhältlichen LED-Ladeanzeige kann der Endbenutzer leicht erkennen, wann das Fahrzeug aktiv geladen wird. Darüber hinaus können Sie Ihre Lieferkette und Ihre Produktion mithilfe unserer verfügbaren Kits und Drahtende-Kabelsätze (erhältlich in den Längen 1,5 m oder 3 m) entlasten.

**BESTELLANGABEN FÜR KITS**

Teilenummer Kit	Variante	LED	Klappenöffnungsrichtung	Kabelausgangsrichtung
2375501-1	CCS1	n. z.	Keine Klappe	Links
2375501-2			Keine Klappe	Rechts
2375501-3			Links	Links
2375501-4			Links	Rechts
2375501-5			Rechts	Links
2375501-6			Rechts	Rechts
2375502-1	CCS2		Keine Klappe	Links
2375502-2			Keine Klappe	Rechts
2375502-3			Links	Links
2375502-4			Links	Rechts
2375502-5			Rechts	Links
2375502-6			Rechts	Rechts
2388501-1	CCS1	Ja	Keine Klappe	Links
2388501-2			Keine Klappe	Rechts
2388501-3			Links	Links
2388501-4			Links	Rechts
2388501-5			Rechts	Links
2388501-6			Rechts	Rechts
2388502-1	CCS2		Keine Klappe	Links
2388502-2			Keine Klappe	Rechts
2388502-3			Links	Links
2388502-4			Links	Rechts
2388502-5			Rechts	Links
2388502-6			Rechts	Rechts

**BESTELLANGABEN FÜR DRAHTENDEN – MIT LED**

Teilenummer Kit	Variante	Länge des Drahtendes	LED	Klappenöffnungsrichtung	Kabelausgangsrichtung
2393947-1	CCS1	1,5 m	Ja	Keine Klappe	Links
2393947-2				Keine Klappe	Rechts
2393947-3				Links	Links
2393947-4				Links	Rechts
2393947-5				Rechts	Links
2393947-6				Rechts	Rechts
1-2393947-1		3 m		Keine Klappe	Links
1-2393947-2				Keine Klappe	Rechts
1-2393947-3				Links	Links
1-2393947-4				Links	Rechts
1-2393947-5				Rechts	Links
1-2393947-6				Rechts	Rechts
2393949-1	CCS2	1,5 m	Ja	Keine Klappe	Links
2393949-2				Keine Klappe	Rechts
2393949-3				Links	Links
2393949-4				Links	Rechts
2393949-5				Rechts	Links
2393949-6				Rechts	Rechts
1-2393949-1		3 m		Keine Klappe	Links
1-2393949-2				Keine Klappe	Rechts
1-2393949-3				Links	Links
1-2393949-4				Links	Rechts
1-2393949-5				Rechts	Links
1-2393949-6				Rechts	Rechts

**BESTELLANGABEN FÜR DRAHTENDEN – OHNE LED**

Teilenummer Kit	Variante	Länge des Drahtendes	LED	Klappenöffnungsrichtung	Kabelausgangsrichtung
2377168-1	CCS1	1,5 m	n. z.	Keine Klappe	Links
2377168-2				Keine Klappe	Rechts
2377168-3				Links	Links
2377168-4				Links	Rechts
2377168-5				Rechts	Links
2377168-6				Rechts	Rechts
1-2377168-1		3 m		Keine Klappe	Links
1-2377168-2				Keine Klappe	Rechts
1-2377168-3				Links	Links
1-2377168-4				Links	Rechts
1-2377168-5				Rechts	Links
1-2377168-6				Rechts	Rechts
2377698-1	CCS2	1,5 m	n. z.	Keine Klappe	Links
2377698-2				Keine Klappe	Rechts
2377698-3				Links	Links
2377698-4				Links	Rechts
2377698-5				Rechts	Links
2377698-6				Rechts	Rechts
1-2377698-1		3 m		Keine Klappe	Links
1-2377698-2				Keine Klappe	Rechts
1-2377698-3				Links	Links
1-2377698-4				Links	Rechts
1-2377698-5				Rechts	Links
1-2377698-6				Rechts	Rechts

## Ladedosen

Ermöglichen sicheres und schnelles Laden für Lkw, Busse und andere Industrie- und Nutzfahrzeuge

---

### SPEZIFIKATIONEN

#### Betriebstemperatur

- -40 °C bis +85 °C

#### Spannungsbereich

- 250 VAC
- 1000 VDC

#### Leiterquerschnitte

- DC 70 mm<sup>2</sup> / PE 25 mm<sup>2</sup> / AC 6 mm<sup>2</sup>

#### Stromtragfähigkeit

- 32 A (AC), 200 A (DC)

#### Varianten

- CCS1 und CCS2

#### Brandklasse

- UL94-V0

#### IP-Schutzart

- IP67

#### Produktspezifikation

- CCS1 ohne LED: 108-94803
- CCS1 mit LED: 108-94838
- CCS2 ohne LED: 108-94804
- CCS2 mit LED: 108-94839

#### Anwendungsspezifikation

- CCS1 ohne LED: 114-94674
- CCS1 mit LED: 114-94722
- CCS2 ohne LED: 114-94675
- CCS2 mit LED: 114-94723

## te.com

© 2023 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](http://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 07-2023