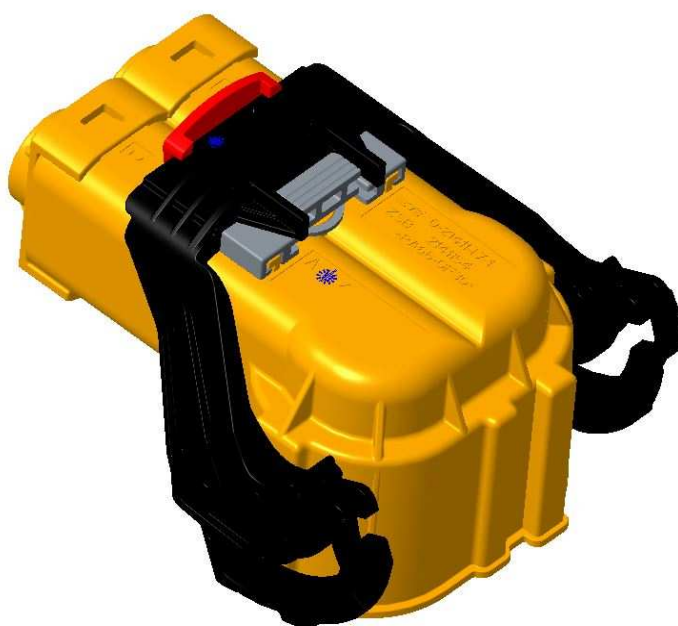

HVP800 2-POS 90DEG BLIND PLUG

HVP800 2-pol. 90° Blindstecker

Application Specification 114-94427



HVP 800 2-POS. 90DEG BLIND PLUG

HVP 800 2-pol. 90° Blindstecker

TABLE OF CONTENTS
INHALTSVERZEICHNIS

1. SCOPE.....	4
ANWENDUNGSBEREICH	4
1.1 Content	4
Inhalt.....	4
2. APPLICABLE DOCUMENTS.....	4
ANWENDBARE UNTERLAGEN	4
2.1 TE Connectivity Documents.....	5
TE Connectivity Unterlagen.....	5
2.1.1 Customer drawings	5
Kundenzeichnungen	5
2.1.2 Specifications.....	5
Spezifikationen.....	5
3. CONDITION OF DELIVERY AND PACKAGING	6
ANLIEFERZUSTAND UND VERPACKUNG	6
3.1 Condition of delivery.....	6
Anlieferzustand.....	6
3.2 Packaging and Storage.....	6
Verpackung und Lagerung	6
4. ASSEMBLY INSTRUCTIONS	7
ZUSAMMENBAUANLEITUNG	7
4.1 Matting to the pins header	7
Stecken vom Blindstecker zur Stiftwanne	7
4.2 Unmatting from the pins header.....	8
Ziehen des Blindsteckers von der Stiftwanne.....	8

HISTORY OF CHANGES ÄNDERUNGSHISTORIE

Rev. Rev.	Change Änderung	Originator Bearbeiter	Date Datum
A	New document / Neues Dokument	Dinh-Hung Vu	2016-06-06

Only the German version is authoritative.
Maßgebend ist der deutsche Text.



- **This connector is intended for use in high-voltage applications. Special care must be applied to ensure that the connector functions as intended.**
Der funktionsgerechte Betrieb nach Herstellerspezifikation muss bei Hochvoltanwendung besonders sorgfältig überprüft werden.
- **If you suspect that the connector has been modified, damaged, contaminated or otherwise compromised, please discontinue its use immediately.**
Bei fehlerhaftem Erscheinungsbild des Steckverbinders sollte dieser sofort getrennt werden.
- **This connector should only be serviced by a trained and qualified technician.**
Wartungen dürfen nur durch geschultes Personal durchgeführt werden.

1. SCOPE

ANWENDUNGSBEREICH

1.1 Content

Inhalt

TE Connectivity's 2-position blind plug HVP800 is designed as a closed component for 2-pos. header HVP800 which is designed acc. to WG 4.3.3, LV215-1 specifications. The plug is water-proof and used with interfaces TE 114-94032, 114-94034.

The HVP800 blind plug is available for four different keying or polarizing configurations and incorporates conductive EMI shields to reduce radiated emissions in the application. Assembly is simplified with a lever assist for low insertion force and the housings are molded in orange to denote a high voltage system.

TE Connectivity's 2pos. Blindstecker HVP800 ist als abschliessendes Bauteil für die nach der Designrichtlinie LV215-1 des AK 4.3.3 Stiftwanne entwickelt. Der Stecker ist wasserdicht und eingesetzt mit Schnittstellen TE 114-94032 und 114-94034,

Zur Reduzierung der abgestrahlten Emissionen in der Applikation ist das gedichtete HVP800 Stecksystem mit Schirmblechen ausgeführt und ist in vier Kodierungen bzw. Polarisierungen verfügbar. Die Montage wird durch einen Hebel vereinfacht und zur Kennzeichnung der Hochvoltanwendung sind die Gehäuse in orange ausgeführt.

2. APPLICABLE DOCUMENTS

ANWENDBARE UNTERLAGEN

The following mentioned documents are part of this specification. If there is a conflict between the information contained in the documents and this specification or with any other technical documentation supplied, the last valid customer drawings takes preference.

Die nachfolgenden Unterlagen, sofern darauf verwiesen wird, sind Teil dieser Spezifikation. Im Falle des Widerspruches zwischen dieser Spezifikationen oder anderen technischen Dokumentationen, haben die letztgültigen Kundenzeichnungen Vorrang.

2.1 TE Connectivity Documents

TE Connectivity Unterlagen

2.1.1 Customer drawings

Kundenzeichnungen

Table 1: Customer drawings

Tabelle 1: Kundenzeichnungen

2pos Blind plug 90° <i>2pol Blindstecker 90°</i>	
2286713	2 Pos. Blind plug 90° <i>2 pol. Blindstecker 90°</i>
2pos Pinheader <i>2pol Stiftwanne</i>	
2141227	2 Pos. Dia 8mm Pin header, Assy <i>2 pol. Rundkontakt 8mm Stiftwanne, Assy</i>

2.1.2 Specifications

Spezifikationen

Table 2: TE-Specifications

Tabelle 2: TE-Spezifikationen

108-94525	Product Specification 2POS HVP800-90° BLIND PLUG <i>Produktspezifikation 2pol. HVP800-90° Blindstecker</i>
------------------	--

3. CONDITION OF DELIVERY AND PACKAGING

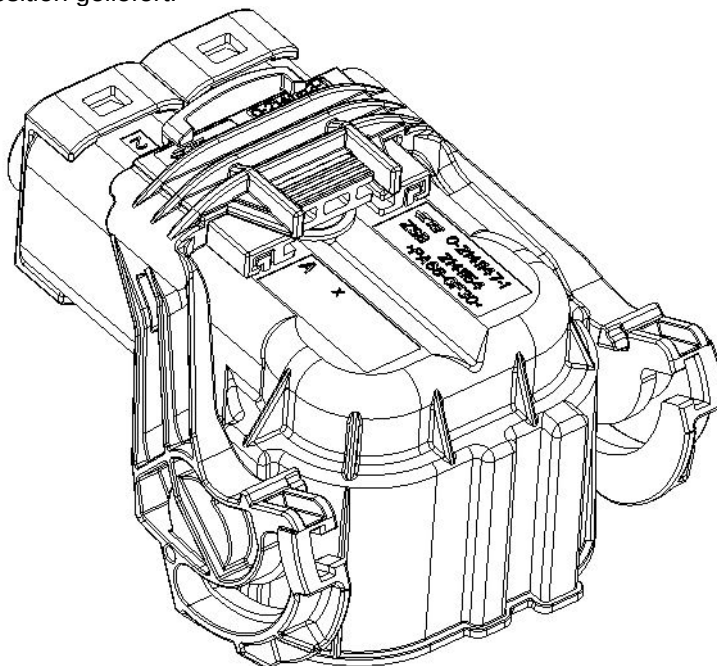
ANLIEFERZUSTAND UND VERPACKUNG

3.1 Condition of delivery

Anlieferzustand

The blind plug HVP800 2pos. 90° is delivered as finish good in completely assembled condition with lever in closed position.

Der Blindstecker HVP800 2pol. 90° wird im komplett verbauten Zustand als Fertigprodukt mit Hebel in geschlossener Position geliefert.



3.2 Packaging and Storage

Verpackung und Lagerung

The products should be used on a “first in, first out” basis to avoid storage contamination, see latest valid customer drawings too.

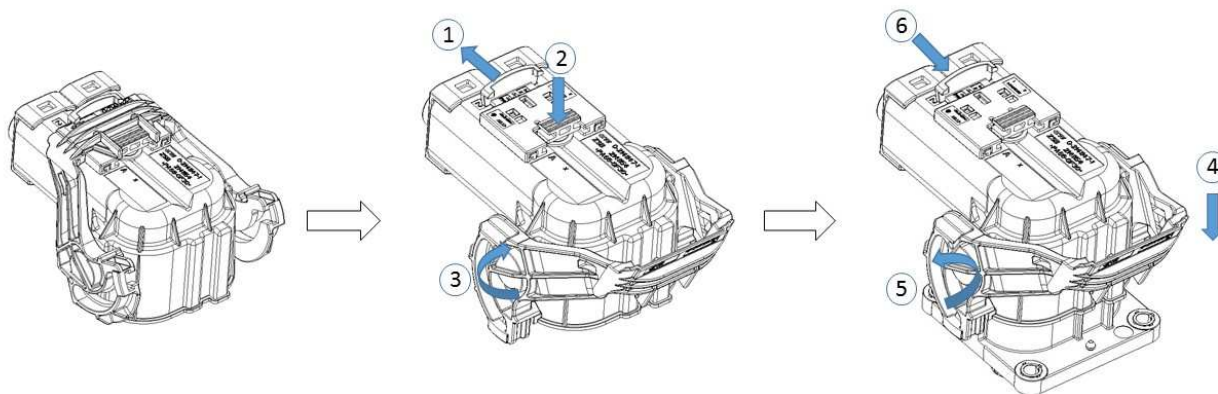
Die Produkte sollten zur Vermeidung von Verschmutzungen durch Lagerung nach dem „first in, first out“ Verfahren gelagert werden, siehe auch letztgültige Kundenzeichnungen.

4. ASSEMBLY INSTRUCTIONS ZUSAMMENBAUANLEITUNG

The following procedures show the details of matting and unmatting instructions of the blind plug to the pins header.

Nachfolgend sind die wesentlichen Schritte der Steck- und Ziehvorgänge des Blindsteckers zur Stiftleiste dargestellt.

4.1 Matting to the pins header Stecken vom Blindstecker zur Stiftwanne



Step 1: Release the CPA

Schritt 1: Freigabe der CPA

Step 2: Release the lever by pressing down the CPA-adaptor

Schritt 1: Freigabe des Hebels mittels Drückens auf CPA-Adapter

Step 3: Open the lever

Schritt 3: Hebel öffnen

Step 4: Positioning the blind plug to the header take care for the correct orientation

Schritt 4: Fügen des Blindsteckers zur Stiftwanne, achte auf die korrekte Orientierung

Step 5: Close the lever

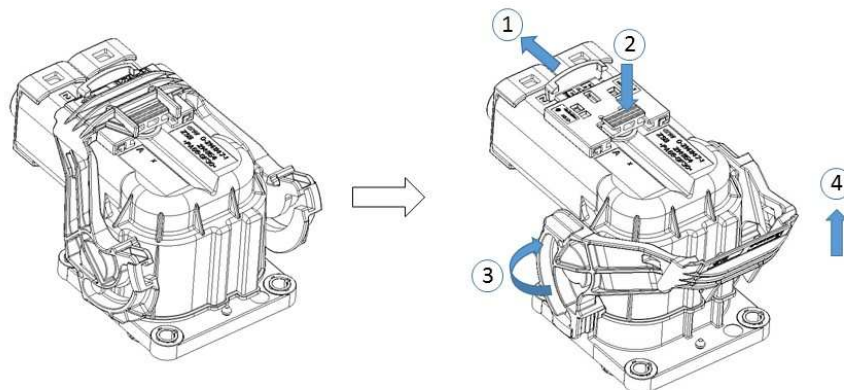
Schritt 5: Hebel schließen

Step 6: Close the CPA

Schritt : Schließen der CPA

4.2 Unmatting from the pins header

Ziehen des Blindsteckers von der Stiftwanne



Step 1: Release the CPA

Schritt 1: Freigabe der CPA

Step 2: Release the lever by pressing down the CPA-adapter

Schritt 1: Freigabe des Hebels mittels Drückens auf CPA-Adapter

Step 3: Open the lever

Schritt 3: Hebel öffnen

Step 4: Unmatting of the blind plug from the header

Schritt 4: Ziehen des Blindsteckers von der Stiftwanne