

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Steckverbinder-Set, Polzahl: 16, Material: PA, Anschlussart: Schraubanschluss,  
Anschlussquerschnitt: AWG 20- 14

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1411358
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7AFX
GTIN	4046356929288
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	320 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	320 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## Set besteht aus

### HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK - Gehäuse

1411347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411347>



Tüllengehäuse D25, für Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Kabelabgänge: 1, gerade/seitlich, Höhe: 75,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: nein, Standard

---

### HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK - Gehäuse

1411344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411344>



Anbaugehäuse D25, mit Längsbügel, Material: PA 6.6-FR, Höhe: 26 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: nein, Standard, mit Flachdichtung

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## HC-D-G-M25-PLRBK - Kabelverschraubung

1411351

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411351>



EVO-Kunststoff-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, für Gehäuseserie D, Größe M25, Leitungsdurchmesser 9 mm ... 17 mm.

---

## HC-A16-I-UT-M - Kontakteinsatz

1585317

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585317>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Schraubanschluss, 250 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## HC-A16-I-UT-F - Kontakteinsatz

1585320

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585320>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol:  
1, Buchse, Schraubanschluss, 250 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Gehäuseart	Komplettgehäuse
Serie	HC-D
Bauform	D25
Polzahl	16
Steckgesicht	16+PE
Anzahl der Kabelabgänge	1
Schutzdeckel	nein

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

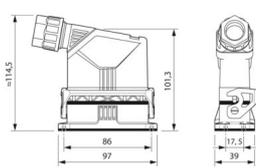
### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	20 A

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschluss technik	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse) 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 14

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	39 mm
Höhe	114,5 mm
Länge	97 mm
Bohrlochabstand horizontal	86 mm
Bohrlochabstand vertikal	17,5 mm

### Einbaumaß

Breite Montageausschnitt	24 mm
Länge Montageausschnitt	74 mm

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
	CR
Material Gehäuse	PA
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontakträger	PC
Material Verriegelungsbügel	PA

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 17 mm
--------------------------	----------------

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Verriegelungstyp	Bügel
------------------	-------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
Schutzart (NEMA)	12 (UL 50e)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

## Montage

Montagehinweis	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.
----------------	---------------------------------------------------------------

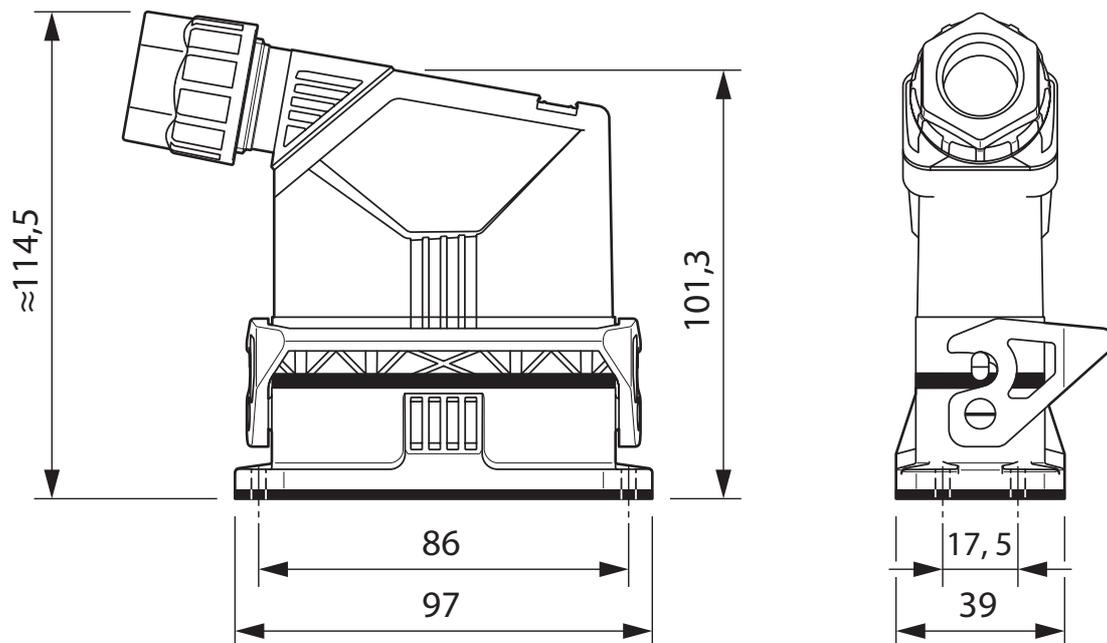
# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

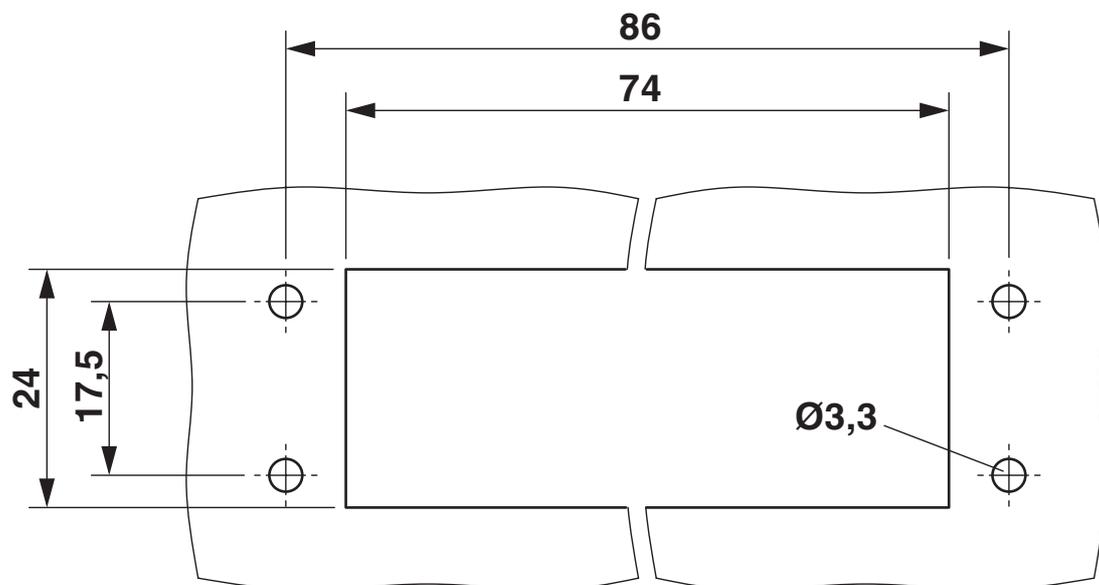
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



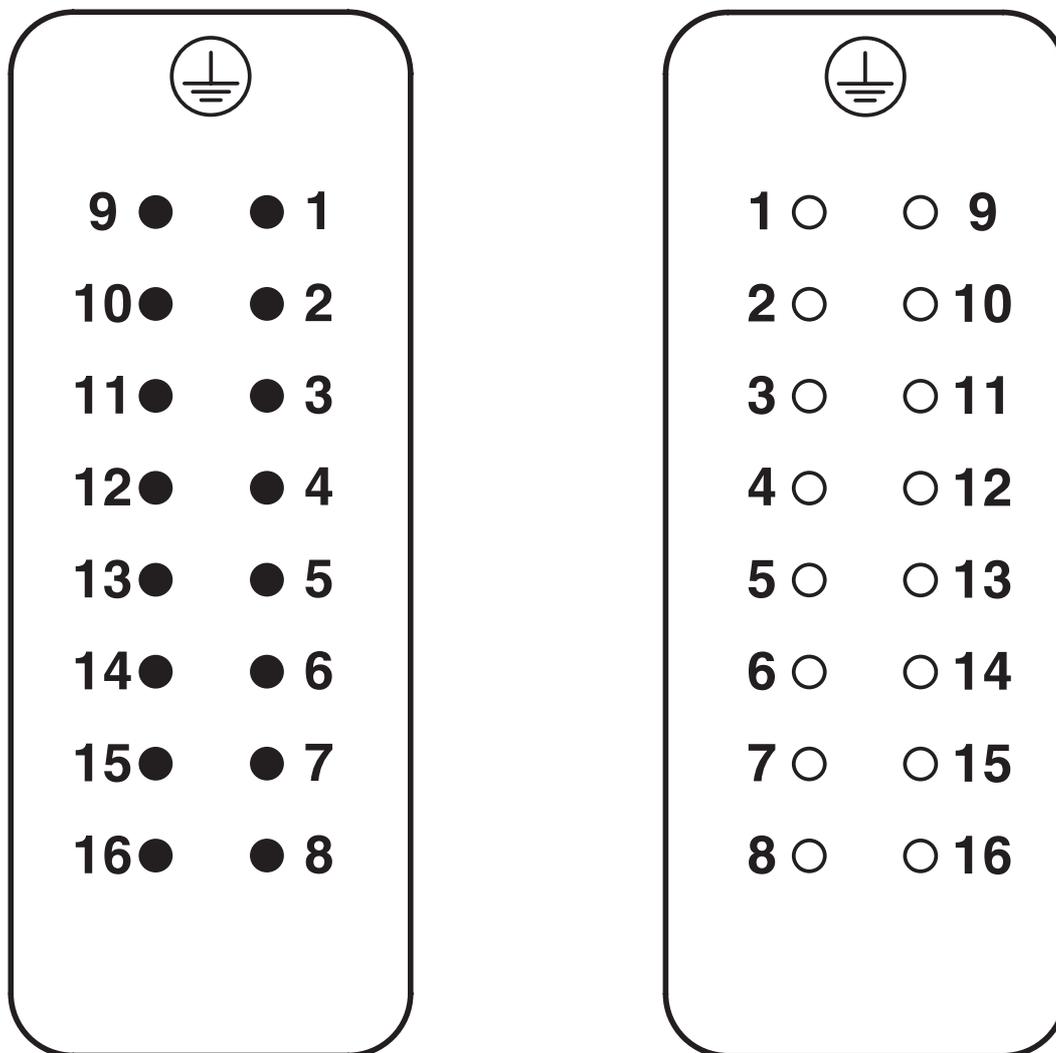
Montageausschnitt

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## Schemazeichnung

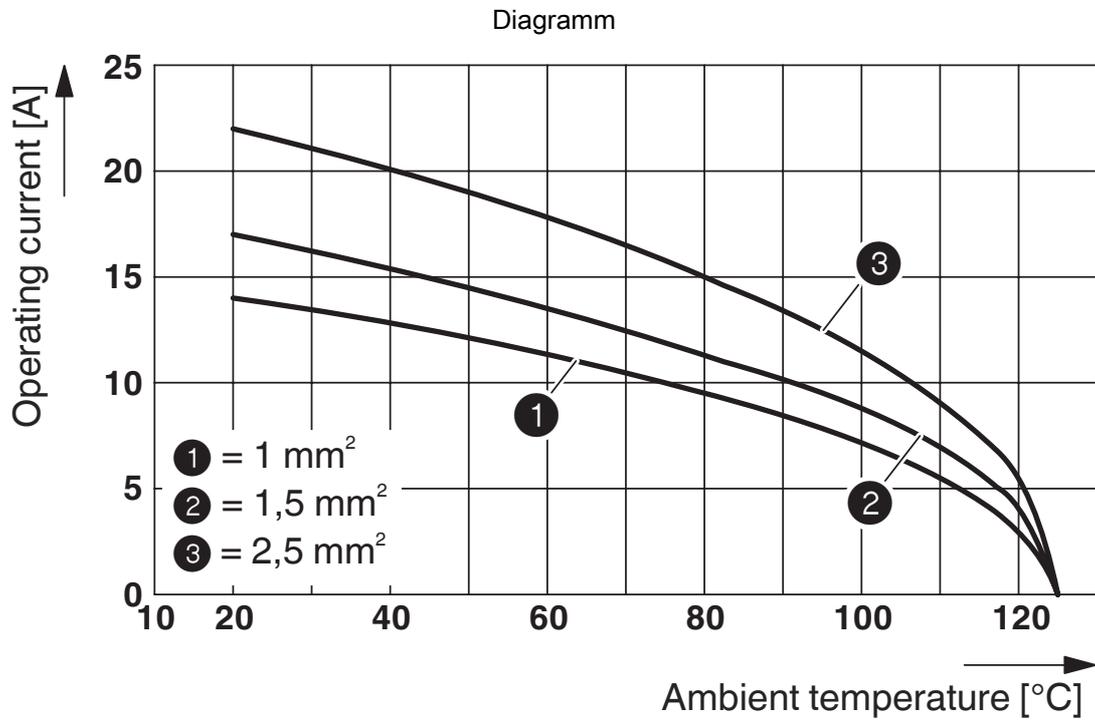


Polbild Anschlussseite, Stift links, Buchse rechts

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set

1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>



Derating-Diagramm

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE000037S



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

### ETIM

ETIM 9.0	EC002636
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1411358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411358>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	5b906c74-21fd-4ee2-a892-c2fbff5b59d3

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)