

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

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: Push-in-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 14, Kabelabgang: variabel

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1424459       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7AFX        |
| GTIN                                     | 4055626372884 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 310,4 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 310,4 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## 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-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## 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-PT-M - Kontakteinsatz

1585375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585375>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 250 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## HC-A16-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585388>



Kontakteinsatz, Polzahl: 16+PE, Baugröße: D25, Anzahl der Anschlüsse je Pol:  
1, Buchse, Push-in-Anschluss, 250 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Produkttyp              | Steckverbinder-Set |
| Gehäuseart              | Komplettgehäuse    |
| Bauform                 | D25                |
| Polzahl                 | 16                 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                  |
| Schutzdeckel            | nein               |
| Kabelabgang             | variabel           |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung     | 4 kV  |
| Bemessungsstrom            | 16 A  |
| Nennspannung $U_N$         | 250 V |
| Nennstrom $I_N$            | 16 A  |

### Anschlussdaten

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart             | Push-in-Anschluss                                                                        |
| Anschlussstechnik        | Push-in-Anschluss                                                                        |
| Anschlussquerschnitt     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse) |
|                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (gilt für flexible Leiter mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 14                                                                                |

### Maße

#### Einbaumaß

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Breite Montageausschnitt | 24 mm |
| Länge Montageausschnitt  | 74 mm |

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Material Gehäuse               | PA              |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche     | Ag              |
| Material Kontaktträger         | PC              |
| Material Verriegelungsbügel    | PA              |

### Kabel / Leitung

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

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP66              |
| Schutzart (NEMA)              | 12 (UL 50e)       |
| Schlagfestigkeit              | IK08              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |

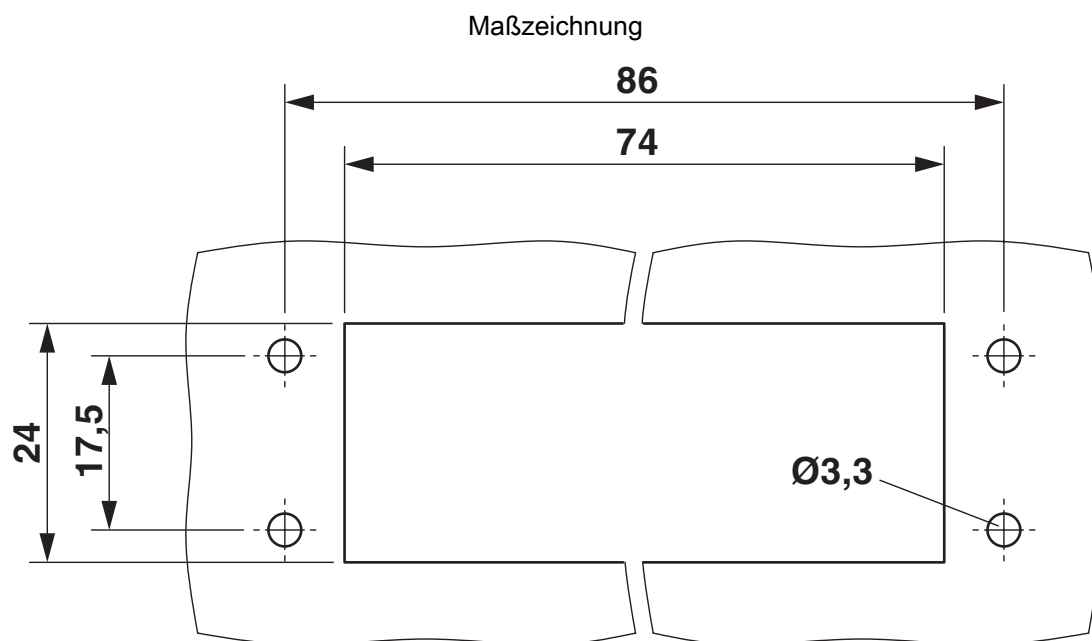
# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## Zeichnungen



Montageausschnitt

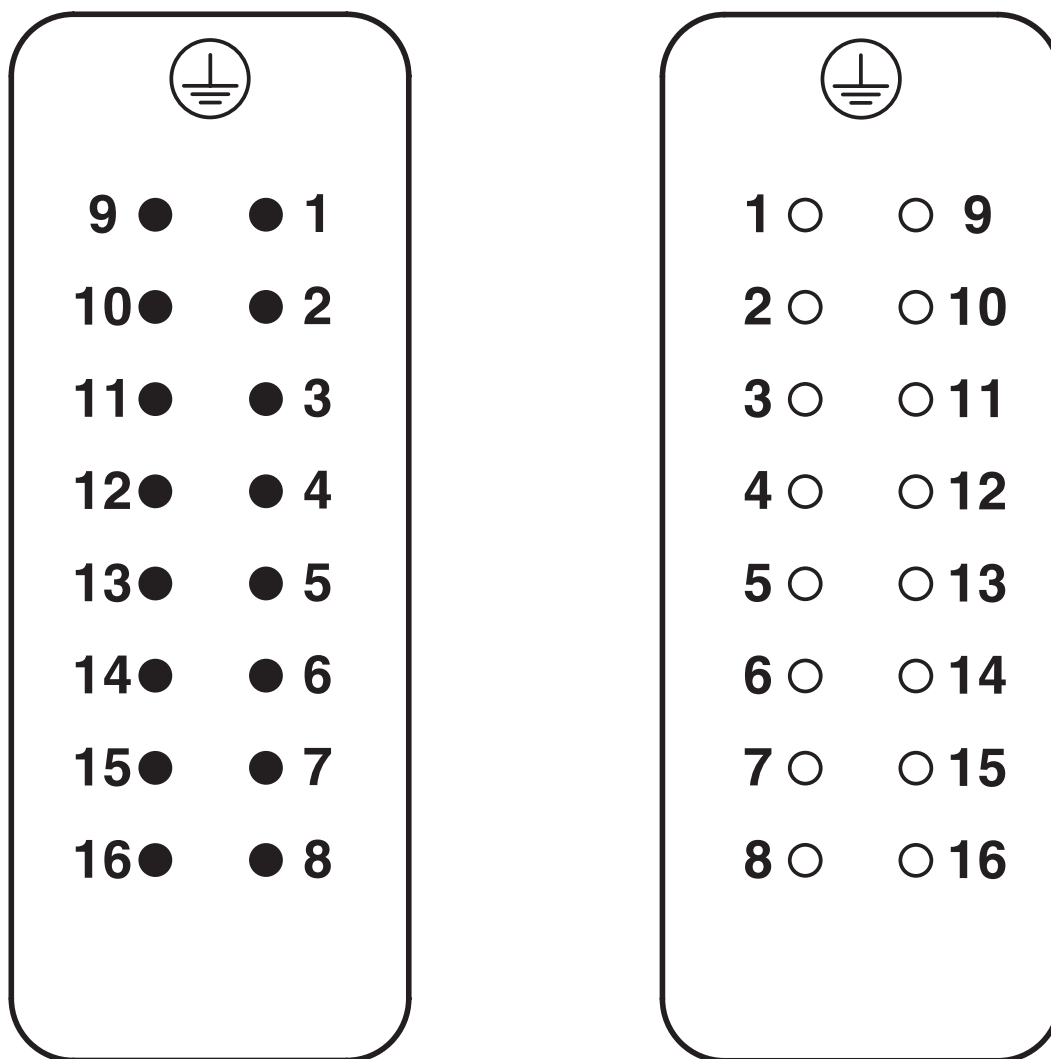
# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

Schemazeichnung



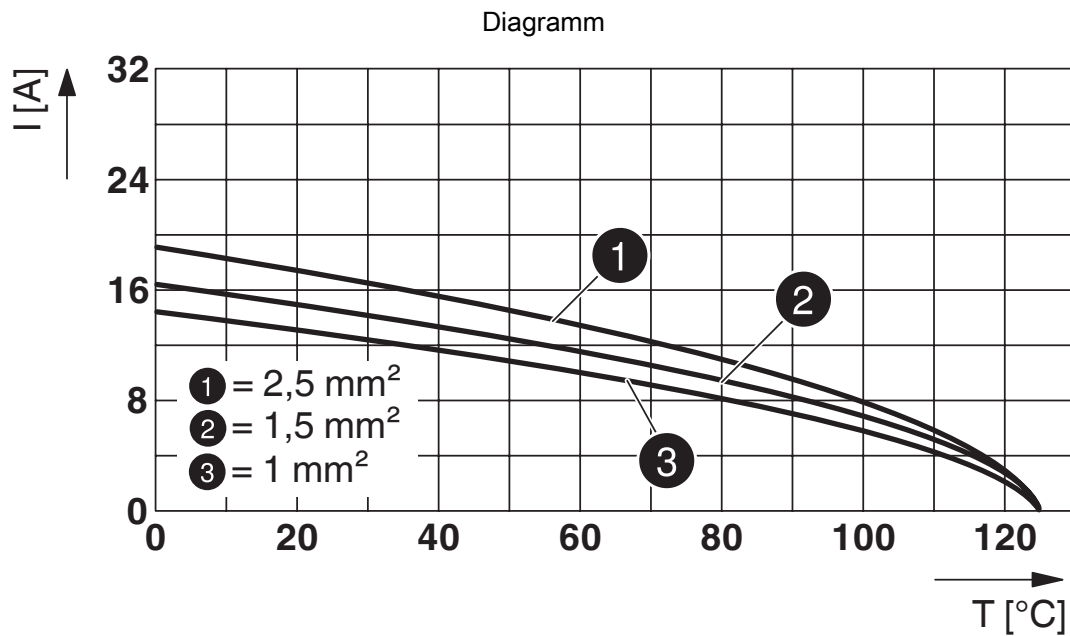
Polbild Anschlussseite, Stift links, Buchse rechts

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>



Derating-Diagramm

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

### **DNV**

Zulassungs-ID: TAE000037S

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440113 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424459>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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