# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411493

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411493

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-EVO-Set, Serie B24, Metallgehäuse, bestehend aus Tüllengehäuse 1411473, Anbaugehäuse 1411330, EVO-Verschraubung 1411440, Stiftkontakteinsatz 1407736, Buchsenkontakteinsatz 1407735

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1411493 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF7AFX |
| GTIN | 4046356932936 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 821,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 824 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | CN |

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411493

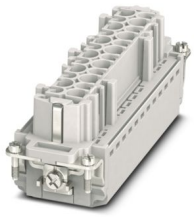
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411493

## Set besteht aus

### HC-B24-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407735

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407735

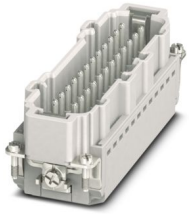


Kontakteinsatz, Polzahl: 24+PE, Baugröße: B24, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, Anwendung: Leistung

### HC-B24-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407736

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407736



Kontakteinsatz, Polzahl: 24+PE, Baugröße: B24, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, Anwendung: Leistung

## HC-B-G-M32-EC-AL - Kabelverschraubung

1411440

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411440



EVO-EMV-Kabelverschraubung mit Bajonettverschluss, Serie B, Größe M32, Leitungsdurchmesser 14 ... 21 mm

## HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL - Gehäuse

1411330

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411330



Anbaugehäuse B24, mit Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411493

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411493

## HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL - Gehäuse

1411473

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411473



HEAVYCON EVO-Tüllengehäuse, EMV-Ausführung, ohne Pulverlackierung, mit Bajonettflansch für die EVO-Verschraubung, B24, für Längsbügel, Höhe 88 mm, ohne EVO-Verschraubung.

# HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL - Steckverbinder-Set

1411493

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411493

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Steckverbinder-Set |
| Gehäuseart | Komplettgehäuse |
| Serie | HC-B |
| Bauform | B24 |
| Polzahl | 24 |
| Steckgesicht | 24+PE |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Dichtung vorhanden | ja |
| Schutzdeckel | ja |
| Kabelabgang | gerade |

Isolationseigenschaften

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

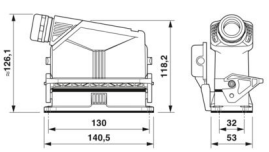
### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III/3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Bemessungsstrom | 16 A |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Anschlusstechnik | Push-in-Anschluss |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse) |
| | 0,14 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 14 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 1,7 Nm (Befestigungsschrauben des Anbaugehäuses) |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 53 mm |
| Höhe | 118,5 mm |
| Länge | 140,5 mm |
| Bohrlochabstand horizontal | 130 mm |

| | |
|---|---|
| Bohrlochabstand vertikal | 32 mm |

Einbaumaß

| | |
|---|---|
| Breite Montageausschnitt | 35 mm |
| Länge Montageausschnitt | 113 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig |
| | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung | NBR |
| | NBR |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche | Ag |
| Material Kontaktträger | PA |
| Material Verriegelungsbügel | PA |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 14 mm ... 21 mm |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Verriegelungstyp | Bügel |
| Steckzyklen | ≥ 500 |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

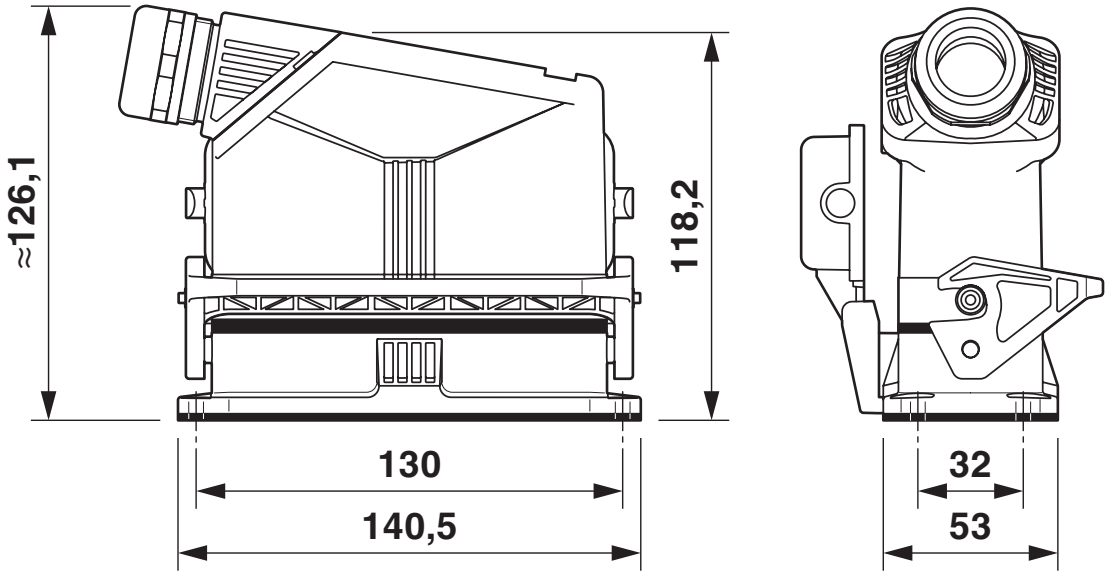
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP66 |
| | IP67 |
| | IP66 |
| Schutzart (NEMA) | 4 (UL 50e) |
| | 4X (UL 50e) |
| | 12 (UL 50e) |
| Schlagfestigkeit | IK08 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Schraubmontage |
| Montagehinweis | Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10..für 2 Kodierprofile. HC-B16../ HC-B24..für 4 Kodierprofile. |
| | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse |

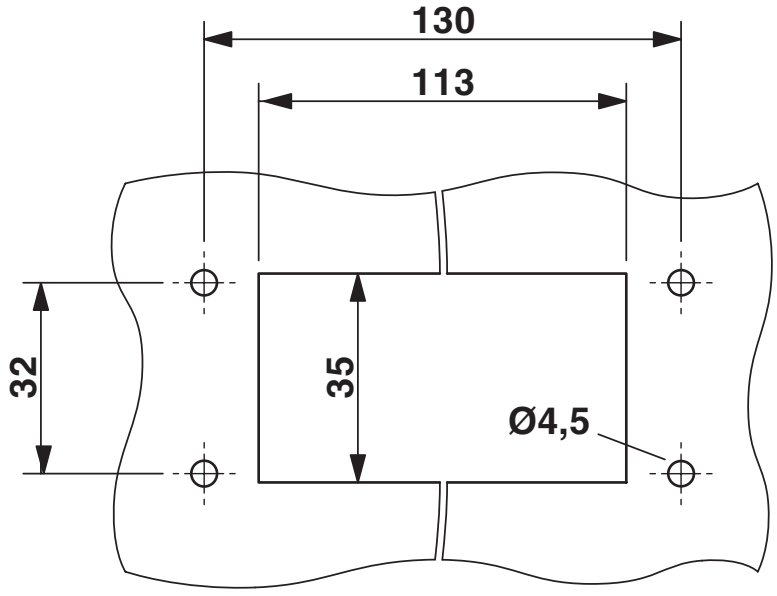
## Zeichnungen

Maßzeichnung



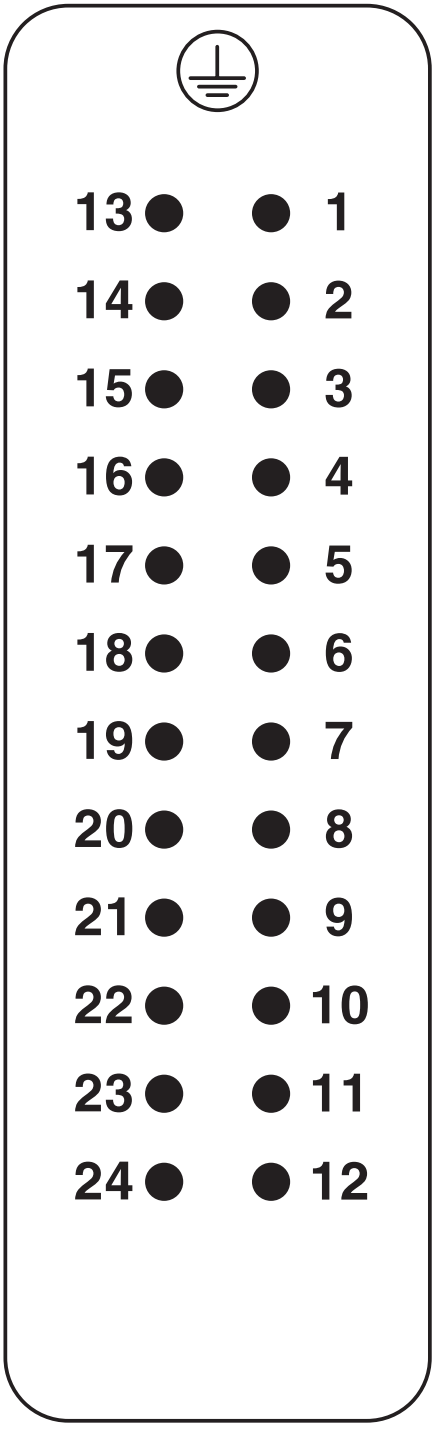

Maßbild

Maßzeichnung



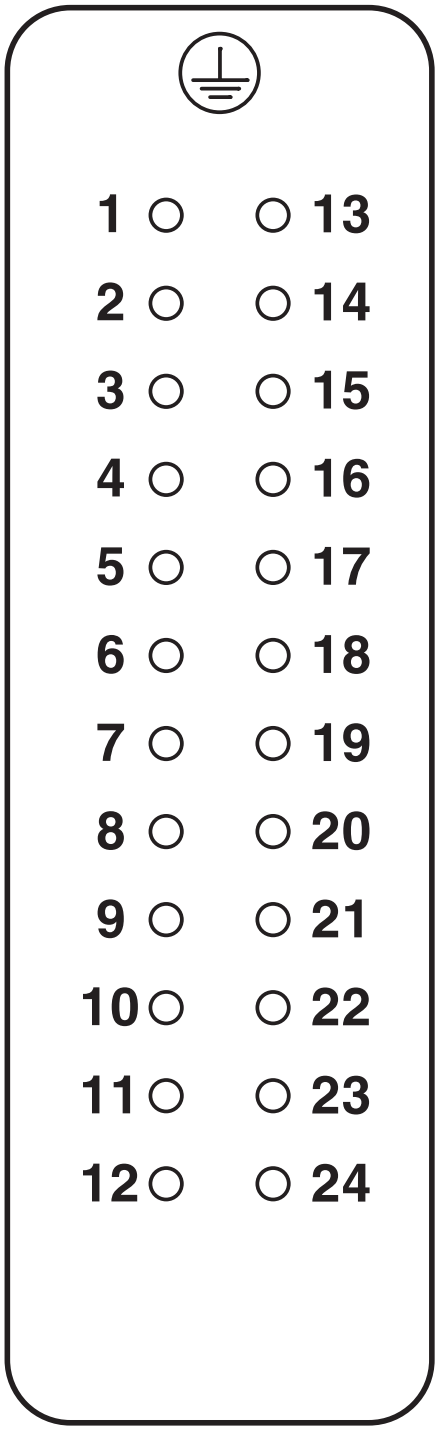

Montageausschnitt

Schemazeichnung



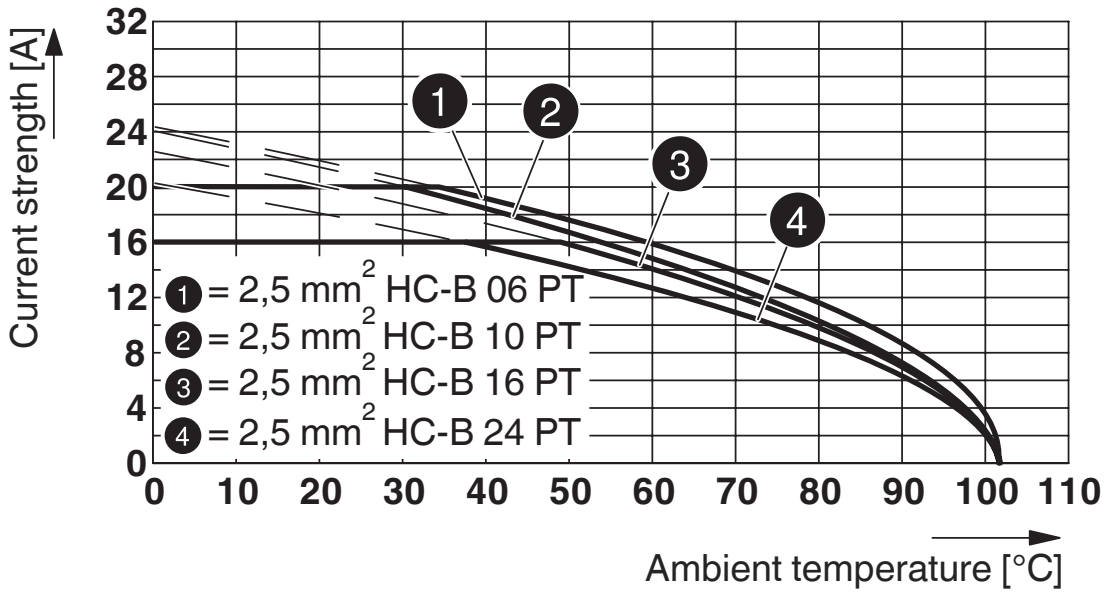

Polbild Anschlussseite Stift

Schemazeichnung




Polbild Anschlusseite Buchse

Diagramm




Derating-Diagramm

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411493

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE000037S

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 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