

## Kontakteinsatz - HC-B24-I-PT-F - 1407735

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Kontakteinsatz, Baugröße: B24, Polzahl: 24+PE, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

### Artikeleigenschaften

- Für die schnelle Kodierung mit Kunststoffprofil
- Leiteranschluss ohne Werkzeug
- Deutliche Zeitersparnisse beim Leiteranschluss
- Prüfabgriff für 2mm Prüfstecker

### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 777704 |
| GTIN                                     | 4046356777704   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 115,000 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85366990  |
| Herkunftsland                            | China   |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Anschlusstechnik         | Push-in-Anschluss                            |
| Verschmutzungsgrad       | 3  |
| Überspannungskategorie   | III  |
| Polzahl                  | 24+PE  |
| Steckzyklen              | ≥ 500  |
| Baugröße                 | B24  |
| Kontaktnumerierung       | 1 - 24                                       |
| Anschlussquerschnitt     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 14                                    |

# Kontakteinsatz - HC-B24-I-PT-F - 1407735

## Technische Daten

### Allgemein

|                |   |
|----------------|---|
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm  |
| 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.<br>Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse |

### Umgebungsbedingungen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakt erwärmung) |
|-------------------------------|--|

### Materialangaben

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Material Kontakt           | Kupferlegierung  |
| Material Kontaktoberfläche | Ag/Sn (Anlaufschutz)   |
| Material Kontaktträger     | PC   |
| Normen/Bestimmungen        | PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22 und R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2) |
|                            | PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)          |

### Elektrische Kennwerte

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

### Normen und Bestimmungen

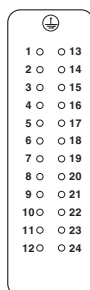
|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

### Environmental Product Compliance

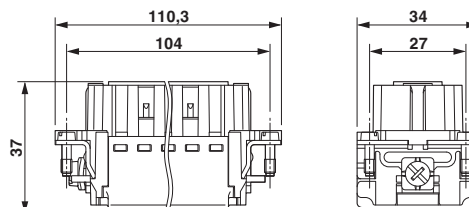
|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

## Zeichnungen

Schemazeichnung



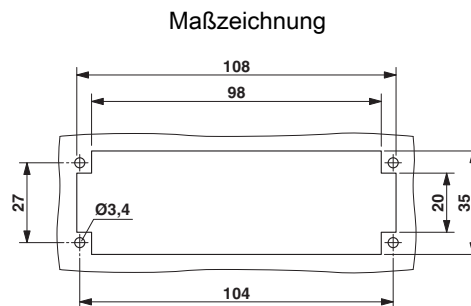
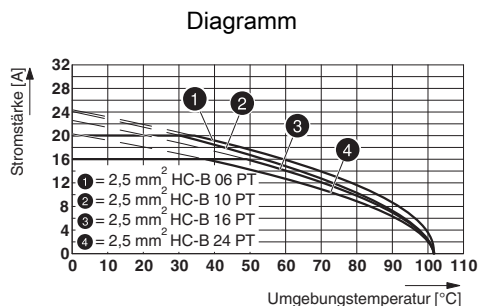
Maßzeichnung



Maßbild

Polbild Anschlussseite

# Kontakteinsatz - HC-B24-I-PT-F - 1407735



Derating-Diagramm für 2,5 mm<sup>2</sup>

Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27143424 |
| eCl@ss 5.1 | 27143424 |
| eCl@ss 6.0 | 27143424 |
| eCl@ss 7.0 | 27440205 |
| eCl@ss 8.0 | 27440205 |
| eCl@ss 9.0 | 27440205 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000438 |
| ETIM 4.0 | EC000438 |
| ETIM 5.0 | EC000438 |
| ETIM 6.0 | EC000438 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211923 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121522 |
| UNSPSC 11     | 39121522 |
| UNSPSC 12.01  | 39121522 |
| UNSPSC 13.2   | 39121522 |

## Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / EAC / EAC / GL

Ex Approbationen

# Kontakteinsatz - HC-B24-I-PT-F - 1407735

## Approbationen

### Approbationsdetails

|                            |       |   |       |
|----------------------------|-------|---|-------|
| CSA                        |       | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                            |       |   |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 14    |   |       |
| Nennstrom IN               | 10 A  |   |       |
| Nennspannung UN            | 600 V |   |       |

|                            |       |   |               |
|----------------------------|-------|---|---------------|
| UL Recognized              |       | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 118976 |
|                            |       |   |               |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 14    |   |               |
| Nennstrom IN               | 13 A  |   |               |
| Nennspannung UN            | 600 V |   |               |

|     |  |               |  |
|-----|--|---------------|--|
| EAC |  | EAC-Zulassung |  |
|-----|--|---------------|--|

|     |  |                     |  |
|-----|--|---------------------|--|
| EAC |  | 7500651.22.01.00246 |  |
|-----|--|---------------------|--|

|    |  |   |            |
|----|--|---|------------|
| GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | 6196614 HH |
|----|--|---|------------|

## Zubehör

### Zubehör

#### Andockrahmen

Andockrahmen - HC-B 24-ANDOCK - 1586141



Andockrahmen für Einschübe, für Kontakteinsätze der Bauform B24, mit 4 Flachkopfschrauben M5, Einschubausgleich x/y-Achse +/- 1,5mm

## Kontakteinsatz - HC-B24-I-PT-F - 1407735

### Zubehör

#### Kodierelement

Kodierprofil - CP-HC - 1686478



Kodierprofil, 4 Kodierprofile je Streifen, zum Einschieben in die Kodiernuten

---

Kodierelement - HC-CBU - 1676860



Kodierbuchse zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

---

Kodierbolzen - HC-CB - 1772722



Kodierbolzen, ermöglicht unverwechselbares Stecken von bis zu sechs Steckverbindern gleicher Polzahl

---

Kodierelement - HC-CST - 1676857



Kodierstift zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

---

### Montagematerial

Schraube - HC-B-PES - 1604997



PE- Schraube, für Kontakteinsätze HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

---

## Kontakteinsatz - HC-B24-I-PT-F - 1407735

### Zubehör

PE-Vervielfacher - HC-B-3PE - 1644326



PE-Vervielfacher, für 3 PE-Anschlüsse, für HC-B (ausser HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64 Kontakteinsätze

---

Zugentlastungsschelle - HC-B-ZG - 1685327



Zugentlastungsschellen, für Kontakteinsätze der Serien: B-, BB-, D 40, D 64, DD und HV, gerader Kabelabgang

---

Zugentlastungsschelle - HC-B-ZS - 1685330



Zugentlastungsschellen, für Kontakteinsätze der Serien : B-, BB-, D 40, D 64, DD und HV, seitlicher Kabelabgang

---

### Tragschienen-Montagerahmen

Tragschienen-Montagerahmen - HC-SMR-B24 - 1687985



HEAVYCON Tragschienen-Montagerahmen, für Kontakteinsätze der Bauform B24

---