

## Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

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>)




HEAVYCON Buchseneinsatz, Serie B24, 24-polig, für Crimpkontakte

### Artikeleigenschaften

- Für die schnelle Kodierung mit Kunststoffprofil

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 092470
GTIN	4046356092470
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75,700 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	China

### Technische Daten

#### Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B24, Crimpkontakte CK 2,5-ED (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang).
Anschluss technik	Crimpanschluss
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	24+PE
Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	B24
Kontakt nummerierung	1 - 24
Anschlussquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12
Abisolierlänge der Einzelader	7,5 mm

# Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

## Technische Daten

### Allgemein

Montagehinweis	Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10..für 2 Kodierprofile. HC-B16../ HC-B24..für 4 Kodierprofile.
	Für Gehäuse der Bauform B24. Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos gesteckt werden. Demontage der Crimpkontakte mit Hilfe eines Schraubendrehers. Die Öffnung für den Schraubendreher ist neben der Leitereinführungsöffnung zu finden.

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)
Schutzart	IP20

### Materialangaben

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PA
Normen/Bestimmungen	PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22 und R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2)
	PA: 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

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
Bau- und Prüfvorschriften	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	IEC 60352
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

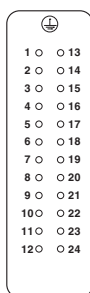
### Environmental Product Compliance

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

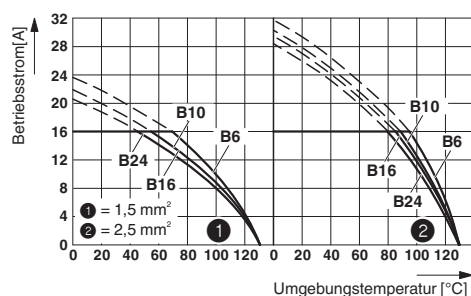
## Zeichnungen

# Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

Schemazeichnung



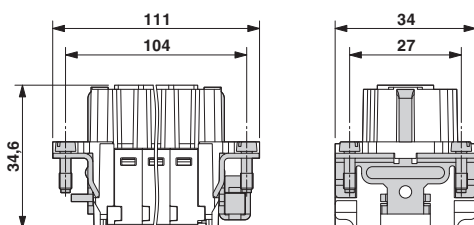
Diagramm



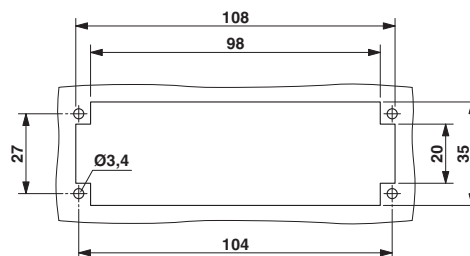
Polbild Anschlussseite

Derating-Diagramm

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Buchseinsatz

Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

## Klassifikationen

eCI@ss

eCI@ss 4.0	272607xx
eCI@ss 4.1	27260701
eCI@ss 5.0	27143424
eCI@ss 5.1	27143424
eCI@ss 6.0	27143424
eCI@ss 7.0	27440209
eCI@ss 8.0	27440205
eCI@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

# Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

## Approbationen


### Approbationen


#### Approbationen


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / GL / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

## Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	013631_6233_01
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-12	
Nennstrom IN		20 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		22-14	
Nennstrom IN		13 A	
Nennspannung UN		600 V	

cUL 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		22-14	
Nennstrom IN		13 A	
Nennspannung UN		600 V	

# Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

## Approbationen

EAC		EAC-Zulassung
EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> 6196614 HH
cULus 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>

## 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

#### Crimpkontakt

Crimpkontakt - CK2,5-ED-0,50BU AG - 1663640



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>, versilbert

Crimpkontakt - CK2,5-ED-0,75BU AG - 1663653



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>, versilbert

## Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

### Zubehör

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-1,00BU AG - 1663666



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,75 bis 1,00 mm<sup>2</sup>, versilbert

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-1,50BU AG - 1663679



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>, versilbert

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-2,50BU AG - 1663682



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, versilbert

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-3,00BU AG - 1663695



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 3,00 mm<sup>2</sup>, versilbert

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-4,00BU AG - 1663705



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 4,00 mm<sup>2</sup>, versilbert

---

## Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

### Zubehör

Crimpkontakt - CK2,5-ED-0,50BU AU - 1674859



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>, vergoldet

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-1,00BU AU - 1674833



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,75 bis 1,00 mm<sup>2</sup>, vergoldet

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-1,50BU AU - 1674820



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>, vergoldet

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-2,50BU AU - 1674862



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, vergoldet

---

Crimpkontakt - CK2,5-ED-4,00BU AU - 1674846



Gedrehter 2,5er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 4,00 mm<sup>2</sup>, vergoldet

---

### Crimpwerkzeug

## Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

### Zubehör

Crimpzange - CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 - 1687419



Crimpzange für gedrehte Kontakte, CK 1,6 ED... und CK 2,5 ED...

---

### 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

## Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

### Zubehör

Blindbuchse - CK2,5-ED-BB - 1584693



Blindbuchse für Kontaktträger mit gedrehten CK 2,5-ED...-Buchsenkontakten. Für Kontakteinsätze Serie HC-A../ HC-BB../ HC-M...)

---

### Montagematerial

Schraube - HC-B-PES - 1604997



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

---

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

---

### Montagewerkzeug

## Kontakteinsatz - HC-B 24-I-CT-F - 1648348

### Zubehör

Entriegelungswerkzeug - CK2,5-EWZ - 1662722



Entriegelungswerkzeug, für gedrehte CK- 2,5-...Kontakte

---

### Tragschienen-Montagerahmen

Tragschienen-Montagerahmen - HC-SMR-B24 - 1687985



HEAVYCON Tragschienen-Montagerahmen, für Kontakteinsätze der Bauform B24

---

CK2,5-ED-0,37BU AG - 1585634

