

## Kontakteinsatz - HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - 1605598

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 B16, 16-polig, QUICKON-Anschluss, Nummerierung 17 - 32

### Artikelbeschreibung

#### Kontakteinsatz

Bei der QUICKON-Anschlusstechnik lassen sich die Adern durch einen einfachen Schwenk mit dem Schraubendreher anschließen. Die Ader muss nicht vorher abisoliert werden! Das spart mindestens 60 % Anschlusszeit!

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 940683
GTIN	4017918940683
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	95,930 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen

### Technische Daten

#### Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE-Gehäuse der Bauform B16 und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16 / B32. Kodierung 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.
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	16+PE
Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	B16
Kontaktnumerierung	17 - 32

# Kontakteinsatz - HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - 1605598

## Technische Daten

### Allgemein

Anschlussquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Litzenaufbau VDE 0295, Klasse 1 - 5 / Litzendurchmesser >= 0,2 mm)
Anschlussquerschnitt AWG	22 ... 14
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1 mm ... 3,5 mm
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	10
Montagehinweis	Bei erneuter Kontaktierung des Leiters ist dieser über der letzten Kontaktstelle abzuschneiden.
	Für Gehäuse der Bauform B16 / B32. Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontaktenerwärmung)
Umgebungstemperatur (Montage)	-25 °C ... 50 °C

### Materialangaben

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PA
Material Aderisolation	PVC/PE
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
	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
	16 A

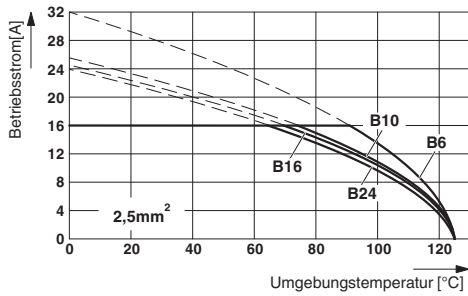
### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

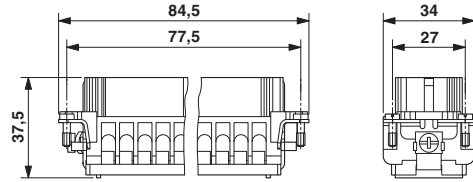
### Zeichnungen

# Kontakteinsatz - HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - 1605598

Diagramm



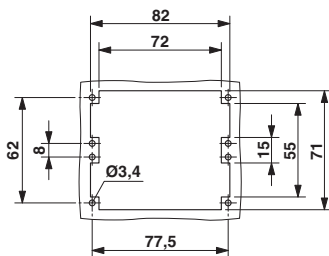
Maßzeichnung



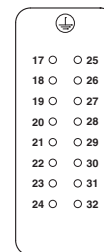
Buchseinsatz

Derating-Diagramm

Maßzeichnung



Schemazeichnung



Montageausschnitt

Polbild Anschlussseite

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440205

### ETIM

ETIM 2.0	EC000437
ETIM 3.0	EC000437
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522

# Kontakteinsatz - HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - 1605598

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

## Approbationen


### Approbationen


#### Approbationen


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / 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		16	
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		10 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		14	
Nennstrom IN		10 A	
Nennspannung UN		600 V	

## Kontakteinsatz - HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - 1605598

### Approbationen

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

EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--	--------------------------

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

#### Kodierelement

Kodierprofil - CP-HC - 1686478



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

Kodierelement - HC-CST - 1676857



Kodierstift zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

Kodierelement - HC-CBU - 1676860



Kodierbuchse zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

## Kontakteinsatz - HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - 1605598

### Zubehör

Kodierbolzen - HC-CB - 1772722



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

---

### 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

---

### Tragschienen-Montagerahmen

# Kontakteinsatz - HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - 1605598

## Zubehör

Tragschienen-Montagerahmen - HC-SMR-B16 - 1687972



HEAVYCON Tragschienen-Montagerahmen, für Kontakteinsätze der Bauform B16