

Kontakteinsatz - HC-B 24-ESTQ-2,5 - 1605640


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 Steckereinsatz, Serie B24, 24-polig, QUICKON-Anschluss

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 940737
GTIN	4017918940737
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	123,100 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B24. 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	24+PE
Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	B24
Kontaktnumerierung	1 - 24
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² ... 2,5 mm ² (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

Kontakteinsatz - HC-B 24-ESTQ-2,5 - 1605640

Technische Daten

Allgemein

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 Kontakterwärmung)
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

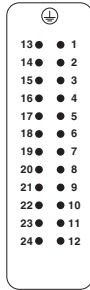
Environmental Product Compliance

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

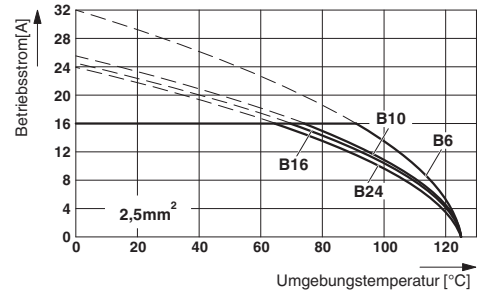
Zeichnungen

Kontakteinsatz - HC-B 24-ESTQ-2,5 - 1605640

Schemazeichnung



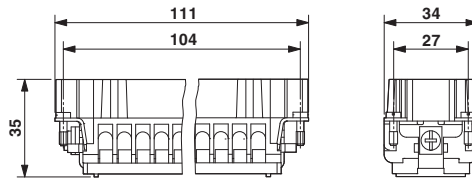
Diagramm



Polbild Anschlussseite

Abbildung zeigt das Derating-Diagramm verschiedener Kontakteinsätze Serie B (B6 bis B24), Leiterquerschnitt 2,5 mm²

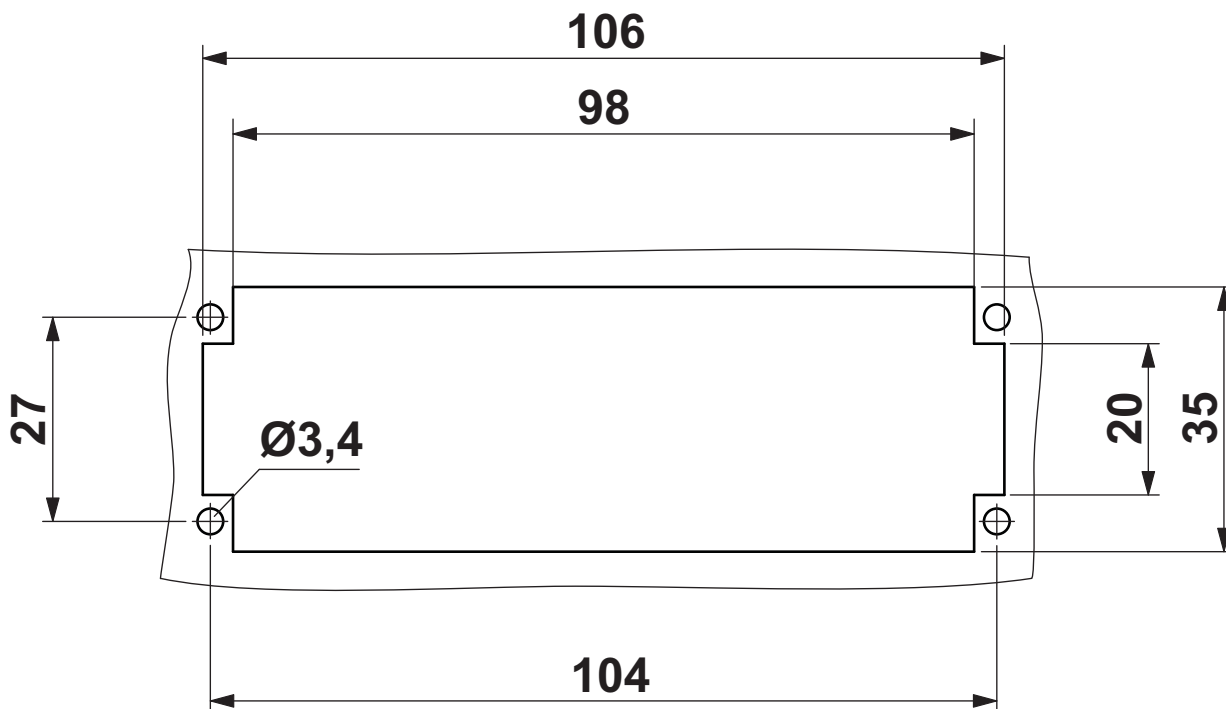
Maßzeichnung



Stifteinsatz

Kontakteinsatz - HC-B 24-ESTQ-2,5 - 1605640

Maßzeichnung



Montageausschnitt

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 24-ESTQ-2,5 - 1605640

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen


Approbationen


Approbationen


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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	013631_6233_01
mm ² /AWG/kcmil		16	
Nennstrom IN		10 A	
Nennspannung UN		600 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm ² /AWG/kcmil		14	
Nennstrom IN		10 A	
Nennspannung UN		600 V	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm ² /AWG/kcmil		14	
Nennstrom IN		10 A	
Nennspannung UN		600 V	

Kontakteinsatz - HC-B 24-ESTQ-2,5 - 1605640

Approbationen

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6196614 HH
----	--	---	------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---

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

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

Kontakteinsatz - HC-B 24-ESTQ-2,5 - 1605640

Zubehör

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

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

Kontakteinsatz - HC-B 24-ESTQ-2,5 - 1605640

Zubehör

Zugentlastungschelle - HC-B-ZS - 1685330



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

Steckermontageplatte

Tragschienen-Montagerahmen - HC-SMP 150-B24-AMQ - 1660944



HEAVYCON Tragschienen-Montagerahmen mit Anbaugehäuse mit Querbügel, für Kontakteinsätze der Bauform B24, 150 mm lang

Tragschienen-Montagerahmen

Tragschienen-Montagerahmen - HC-SMR-B24 - 1687985



HEAVYCON Tragschienen-Montagerahmen, für Kontakteinsätze der Bauform B24