

HC-K 4/0-EBUS - Kontakteinsatz



1679427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679427>

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.



Kontakteinsatz, Polzahl: 4+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 4, Steuerkontakte: 0, Buchse, Schraubanschluss, 830 V, 80 A, 1,5 mm² ... 16 mm², Anwendung: Leistung

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1679427
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4017918168865
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	117,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	114,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE der Bauform B16 und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16 und B32
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor Aderenschutz einsetzen (Schraubanschlüsse sind ohne Drahtschutz)
----------------	---

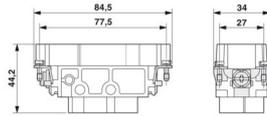
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung
Bauform	B16 B32
Polzahl	4
Steckgesicht	4+PE
Kontaktnumerierung	1 - 4
Anzahl Leistungskontakte	4
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,5 mm (Leistungskontakte)

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	44,2 mm
Länge	84,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	6 mm
--------------------	------

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschluss technik	Schraubanschluss (Leistungskontakte)
-------------------	--------------------------------------

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 6
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschlussquerschnitt mit Kabelschuh erweiterbar auf 16 mm ²)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
	3 Nm (4,0 mm ² ... 16 mm ²)
	2 Nm (2,5 mm ²)
	1,2 Nm (1,5 mm ²)
Abisolierlänge der Einzelader	14 mm
Abisolierlänge	14 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	830 V (Leistungskontakte)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
Bemessungsstrom	80 A (Leistungskontakte)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500
-------------	-------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Normen / Bestimmungen	PC
	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
-------------------------------	-------------------

Normen und Bestimmungen

Prüfung

Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R22 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2)
---------------------	---

HC-K 4/0-EBUS - Kontakteinsatz

1679427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679427>



PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R23
nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

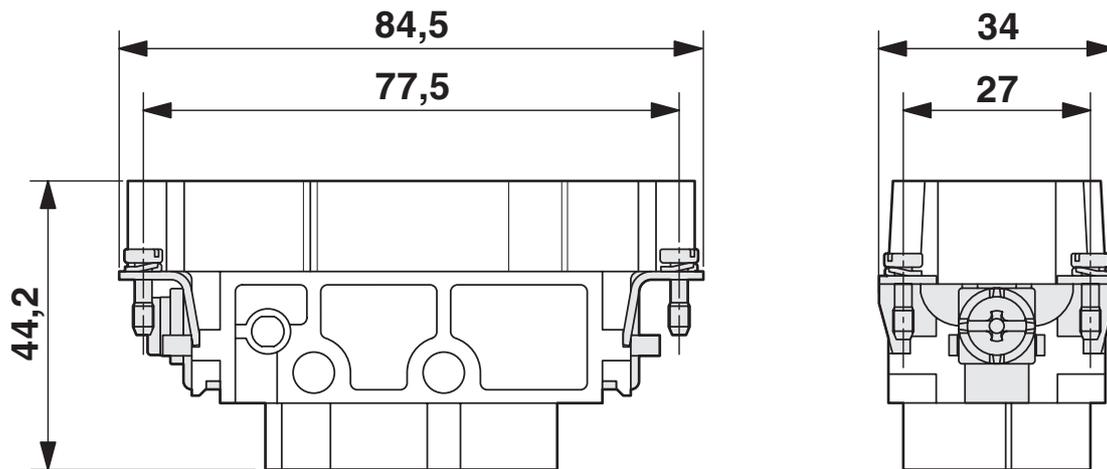
HC-K 4/0-EBUS - Kontakteinsatz

1679427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679427>

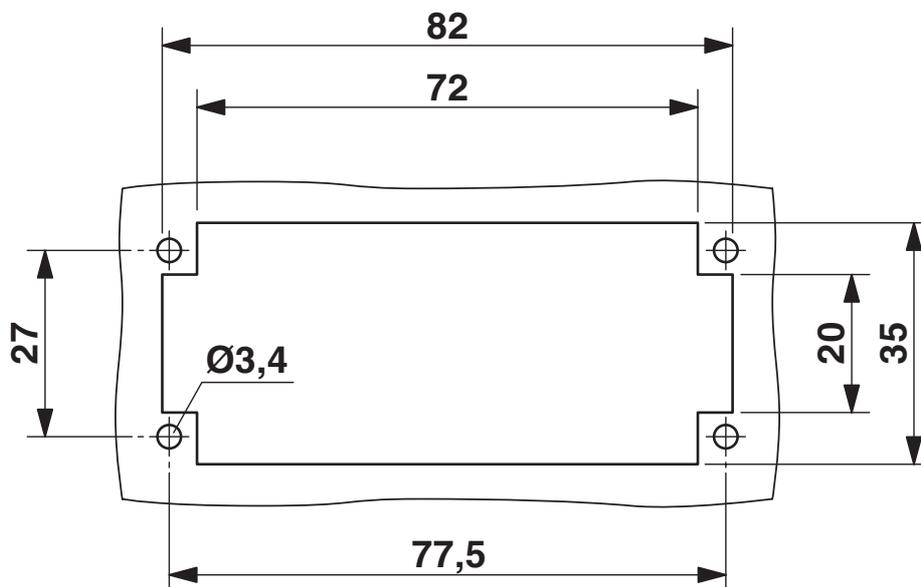
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchseinsatz

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

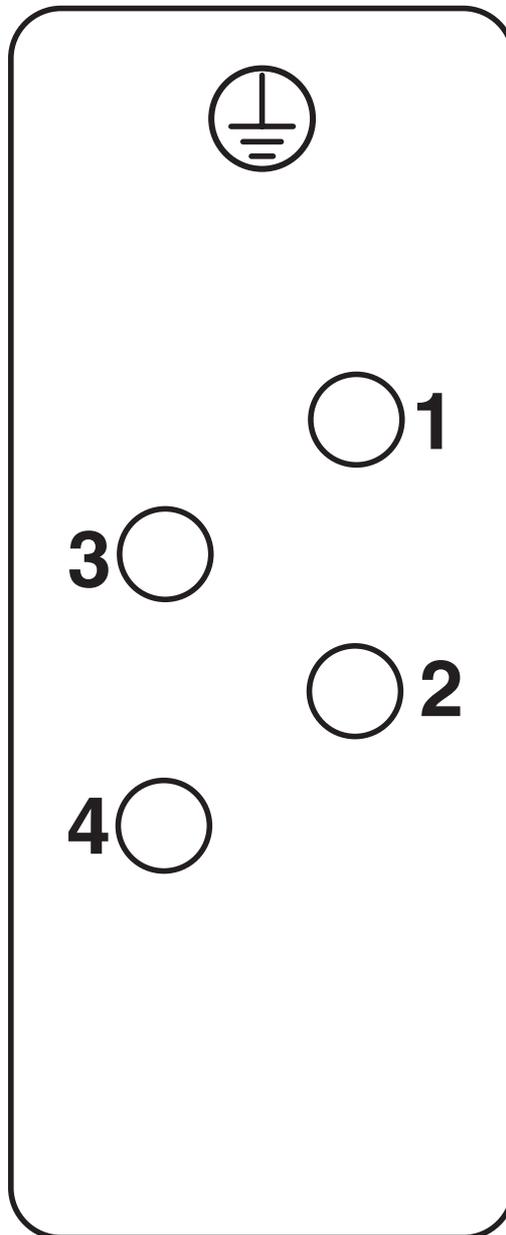
HC-K 4/0-EBUS - Kontakteinsatz

1679427

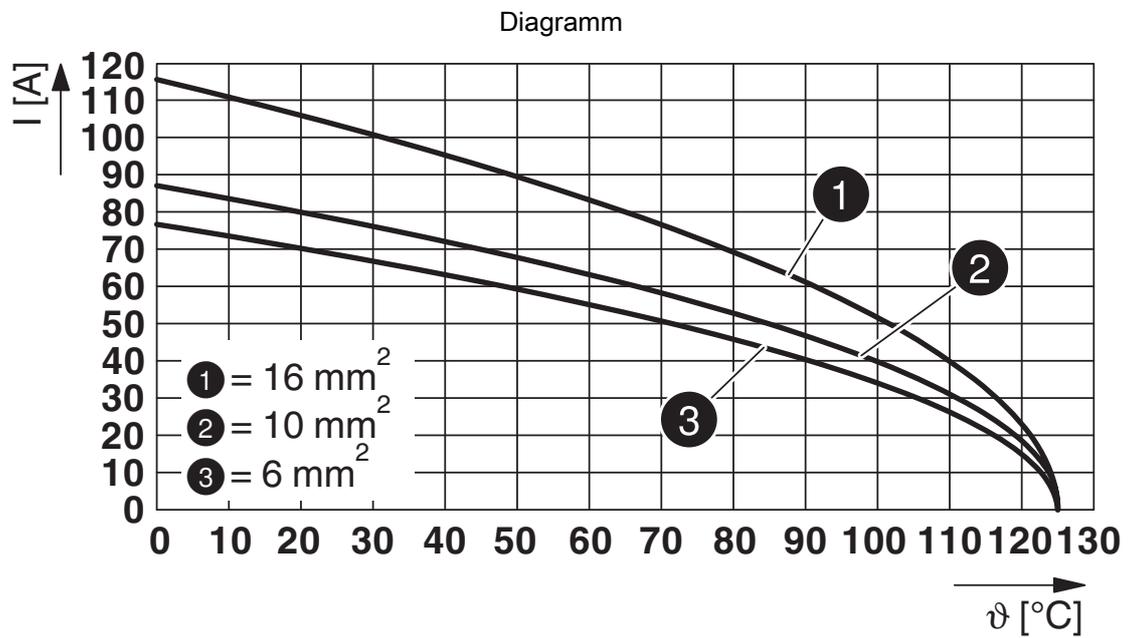
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679427>



Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite



Derating-Diagramm

HC-K 4/0-EBUS - Kontakteinsatz



1679427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679427>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679427>

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	80 A	- 6	-

HC-K 4/0-EBUS - Kontakteinsatz



1679427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679427>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1679427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679427>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	909012c5-b36c-429a-a199-41c91cd50023

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	9,984 kg CO2e
---------	---------------

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