

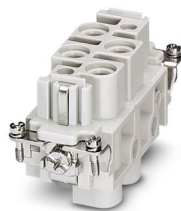
HC-K 4/0-EBUS - Kontakteinsatz



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	AE
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

Montage

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

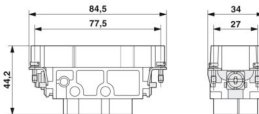
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung
Bauform	B16
	B32
Polzahl	4
Steckgesicht	4+PE
Kontaktnummerierung	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

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Schraubanschluss (Leistungskontakte)
------------------	--------------------------------------

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm² ... 16 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 6
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschlussquerschnitt mit Kabelschuh erweiterbar auf 16 mm²)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
	3 Nm (4,0 mm² ... 16 mm²)
	2 Nm (2,5 mm²)
	1,2 Nm (1,5 mm²)
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
-------------------------------	-------------------

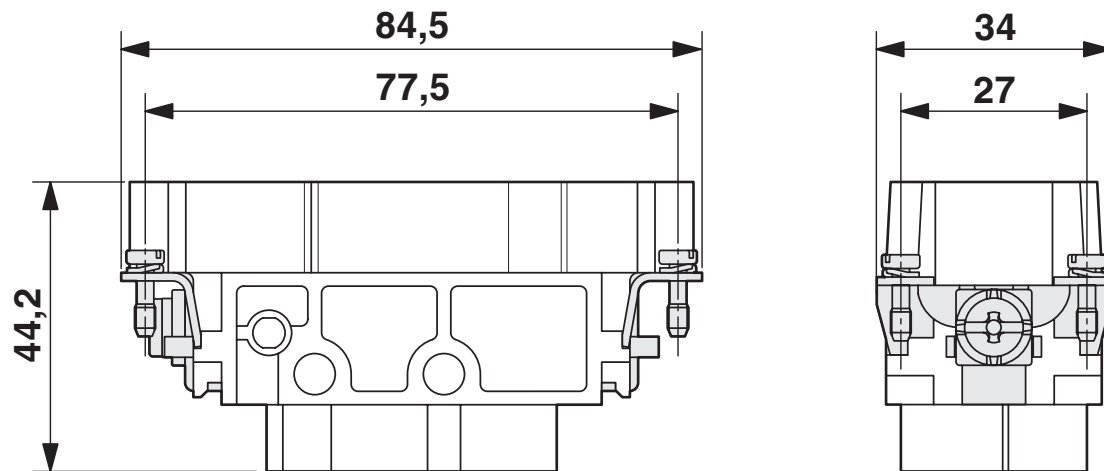
Normen und Bestimmungen

Prüfung

Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R22 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2)
	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

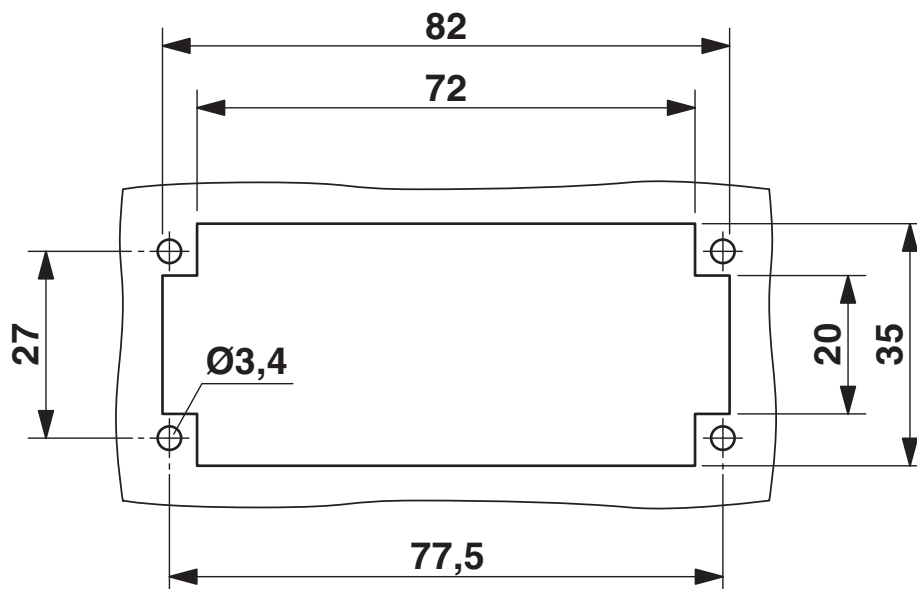
Zeichnungen

Maßzeichnung



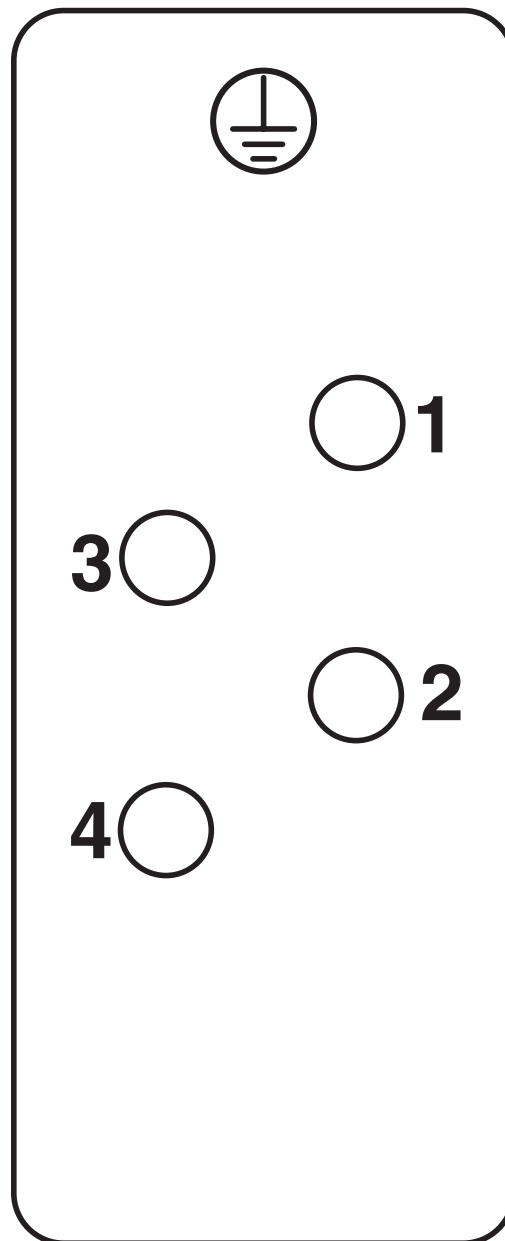
Buchseneinsatz

Maßzeichnung

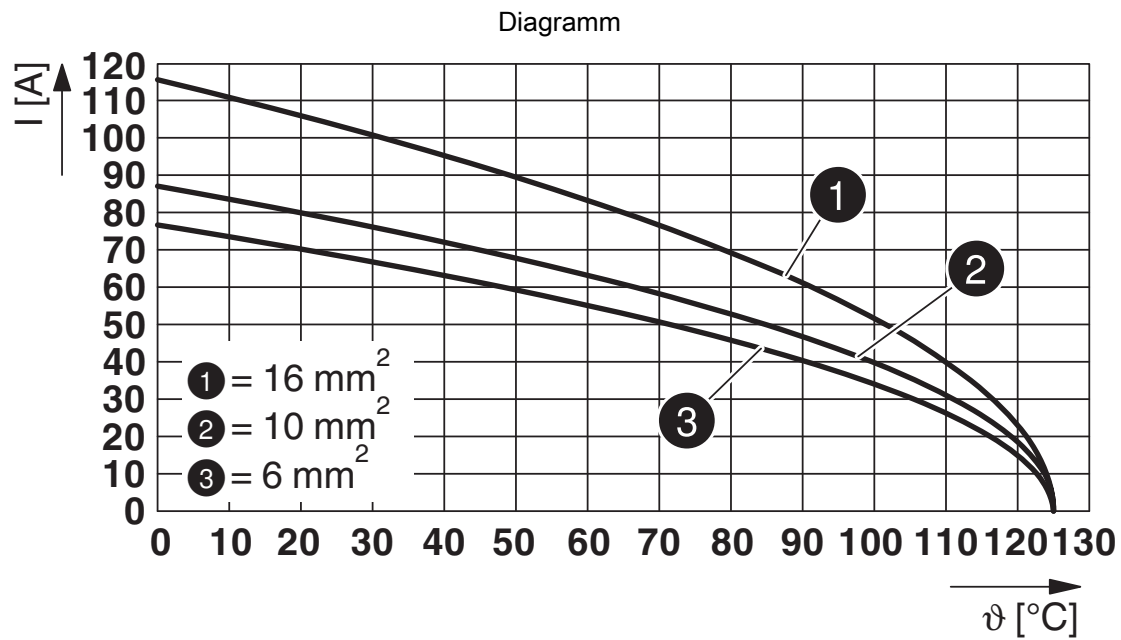


Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

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 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

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

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

EF3.1 Klimawandel

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

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de