HC-K 6/0-ESTS - Kontakteinsatz

1580538

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538

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: 6+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 6, Steuerkontakte: 0, Stift, Schraubanschluss, 1000 V, 80 A, 6 mm^2 ... 16 mm^2, Anwendung: Leistung

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1580538
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4046356463348
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	151,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	151,4 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32; Schraubenkopfform der Anschlussschrauben: Innensechskantschrauben SW 3 mm.
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Flexible Leiter dürfen ohne Aderendhülse verwendet werden, sofern sie IEC 60228 Class 1 ... 5 entsprechen.
Hinweis zu UL-Anforderungen	Intended for use with conductors rated 167°F (75°C) or higher
Hinweis zu UL-Anforderungen	UL2237 "Suitable For Use On A Circuit Capable Of Delivering Not More Than 5000 rms Symmetrical Amperes, 600 V Maximum When Protected by Maximum Overcurrent Protection, non-time delay RK5 class fuses, as specified in Technical Considerations"

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	Für Gehäuse der Bauform B16.

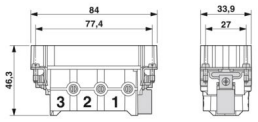
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung
Bauform	B16
	B32
Polzahl	6
Steckgesicht	6+PE
Kontaktnummerierung	1 - 6
Anzahl Leistungskontakte	6
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	33,9 mm
Höhe	46,3 mm
Länge	84 mm

Bohrlochabstand horizontal	77,4 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	6 mm

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Schraubanschluss (ohne Drahtschutz)
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	6 mm² ... 16 mm² (ohne Aderendhülse)
	2,5 mm² ... 16 mm² (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	10 ... 6
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
	1,8 Nm
Abisolierlänge der Einzelader	15 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
	8 kV
Bemessungsstrom	80 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PA
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

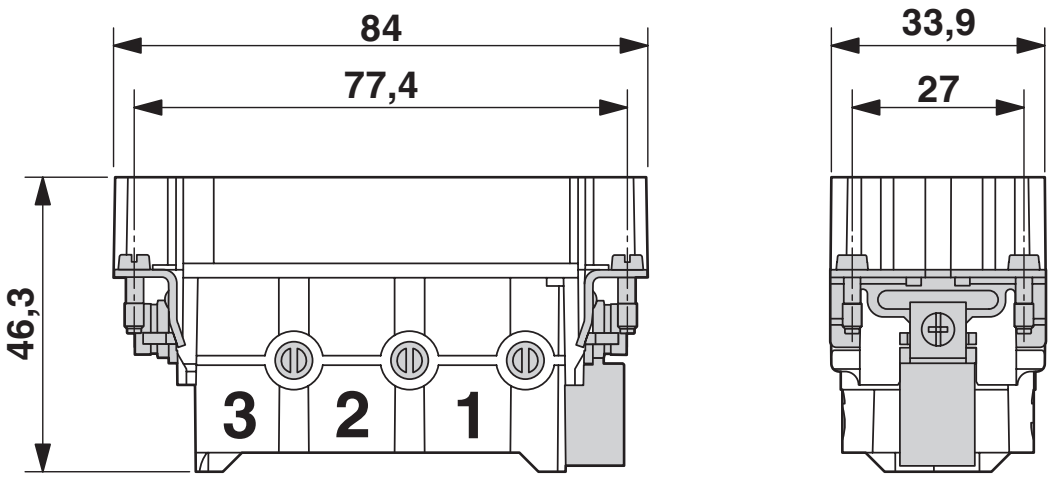
Normen und Bestimmungen

Bau- und Prüfvorschriften	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79

	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
Prüfungen	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
Normen/Bestimmungen	PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

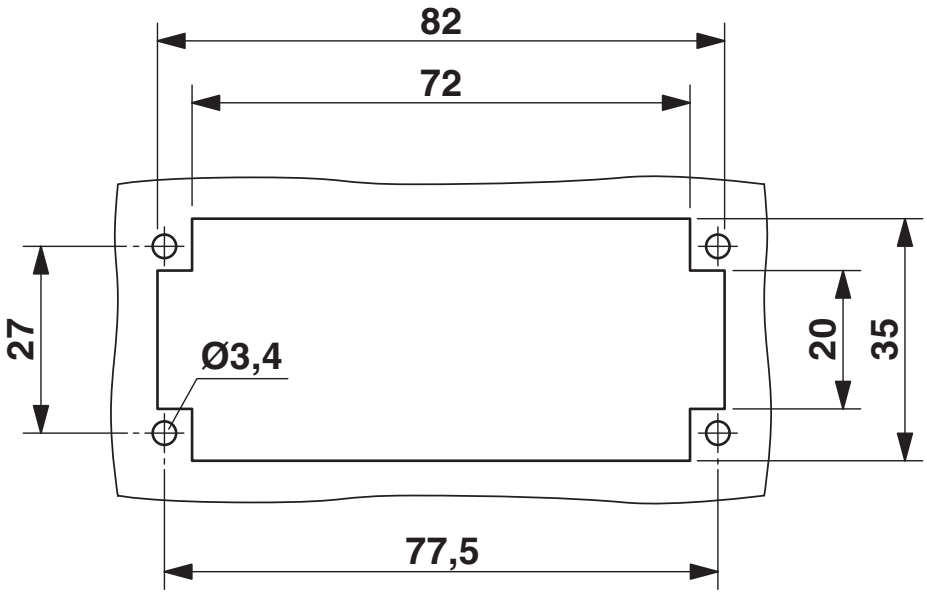
Zeichnungen

Maßzeichnung



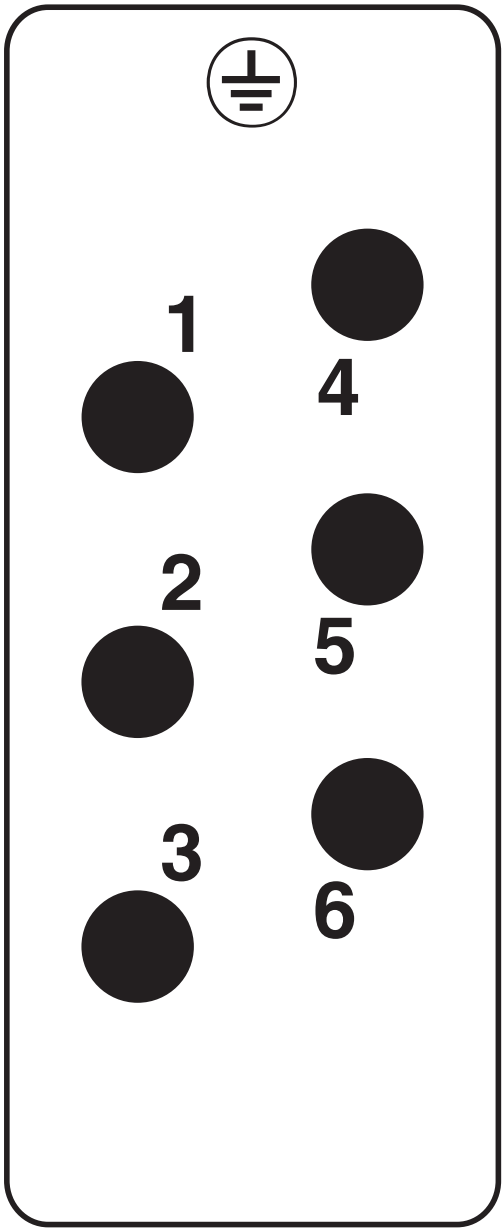
Maßzeichnung

Maßzeichnung



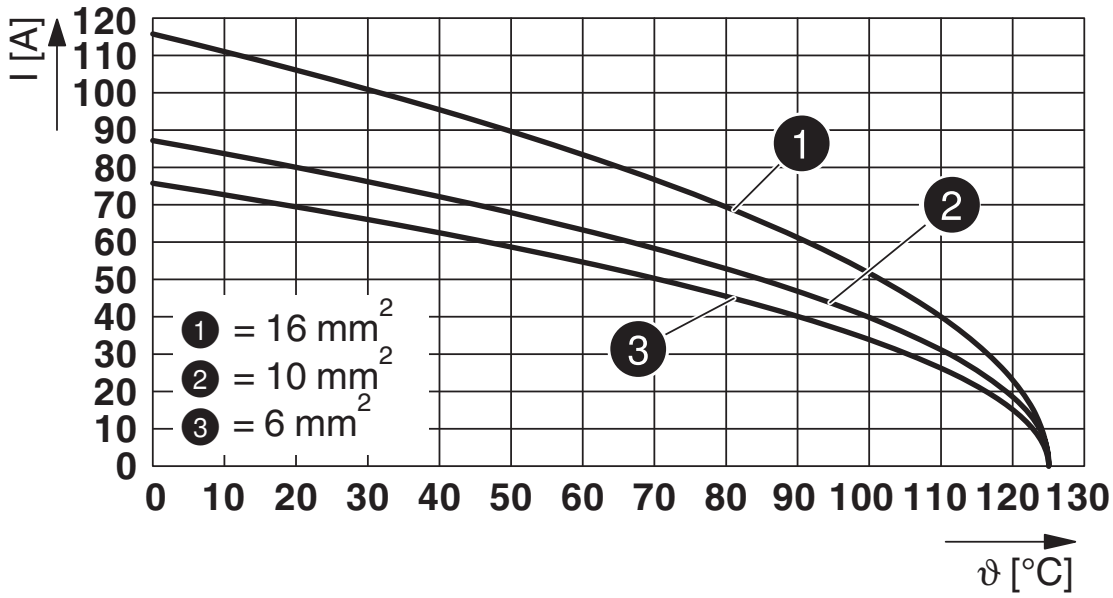
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1580538

DNV
Zulassungs-ID: TAE000037S

CSA
Zulassungs-ID: 013631_0_000

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	60 A	10 - 6	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	80 A	- 6	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	80 A	-	-

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, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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