HC-K 6/12-ESTS - Kontakteinsatz

1636350

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636350

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+12+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 6, Steuerkontakte: 12, Stift, Axialschraubanschluss, 690 V, 40 A, 2,5 mm^2 ... 10 mm^2, Anwendung: Leistung/Signal

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1636350
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4046356011495
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	150,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	146,5 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Axialanschluss für 2 mm Innensechskantschlüssel
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Allgemein	Der Axialschraubanschluss ist mittels 2 mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen (nur für flexible Leiter)

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	Hinweis zur Axialanschlusstechnik: Nur für flexible Adern. Die angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung. Der Einsatz von Leitungen, deren geometrischer Querschnitt stark vom Nennquerschnitt der Leitung abweicht, ist vor Einsatz zu prüfen. Der Anschlussraum der Axialschraubtechnik ist für feindrähtige Leitungen gemäß VDE 0295 Klasse 5 ausgelegt. Abweichende Leitungsaufbauten (z. B. Klasse 6 Leitungen) sind vor Einsatz zu prüfen. **Montagehinweis** Vor Montagebeginn ist sicherzustellen, dass die Kegelschraube vollständig zurückgedreht (Kammer ist geöffnet) ist. Ein Verdrillen der Leitungen ist nicht gestattet. Die Adern sind bis zum Anschlag in die Kontaktkammer zu schieben (bis die Isolation am Kontakt anliegt). Ader in Position halten und mit Imbusschlüssel festziehen. Das gebrauchte Aderende ist vor einem erneuten Anschluss abzuschneiden. Das Nachziehen der Anschlussschraube ist, zur Vermeidung von Litzenbruch, nur einmal gestattet. Zur Vermeidung von Beschädigungen am Kontakt ist die Ader / die Leitung in einem angemessenen Abstand zur Anschlussstelle mechanisch abzufangen (z. B. bei Einsatz in einem Blechausschnitt). Hinweise zur fachgerechten Ausführung bietet die DIN VDE 0100-520:2003-06. Nicht benutzte Anschlüsse sind mit maximalem Drehmoment festzuziehen.

Artikeleigenschaften

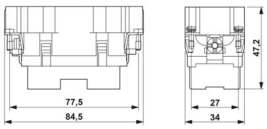
Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	B16
	B32
Polzahl	18
Steckgesicht	6+12+PE
Kontaktnummerierung	1 - 6 (Leistungskontakte)
	11 - 22 (Steuerkontakte)

Anzahl Leistungskontakte	6
Anzahl Steuerkontakte	12
Kontakttyp	gedreht
Schraubendreherklinge	0,5 x 3,5 mm (Steuerkontakte)

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	47,2 mm
Länge	84,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	4 mm

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Axialschraubanschluss (Leistungskontakte)
	Schraubanschluss (Steuerkontakte)

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	2,5 mm² ... 10 mm² (Leistungskontakte)
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Steuerkontakt)
Anschlussquerschnitt AWG	12 ... 8 (Leistungskontakte)
	24 ... 14 (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 2,5 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Steuerkontakte)
	1,5 Nm (Leistung 2,5 mm² ... 4 mm²)
	2 Nm (Leistung 6 mm² ... 10 mm²)
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm +1 mm (Leistung 6 mm² ... 10 mm²)
	10 mm (Signal)
	5 mm +1 mm (Leistung 2,5 mm² ... 4 mm²)

Elektrische Eigenschaften

	690 V (Leistungskontakte)

Bemessungsspannung (III/3)	230 V (Signalkontakte, Leitererde)
	400 V (Signalkontakte, Leiter-Leiter)
Bemessungsspannung Leistungskontakte	230/400 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
	4 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	40 A (Leistungskontakte)
	10 A (Steuerkontakte)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500

Materialangaben

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

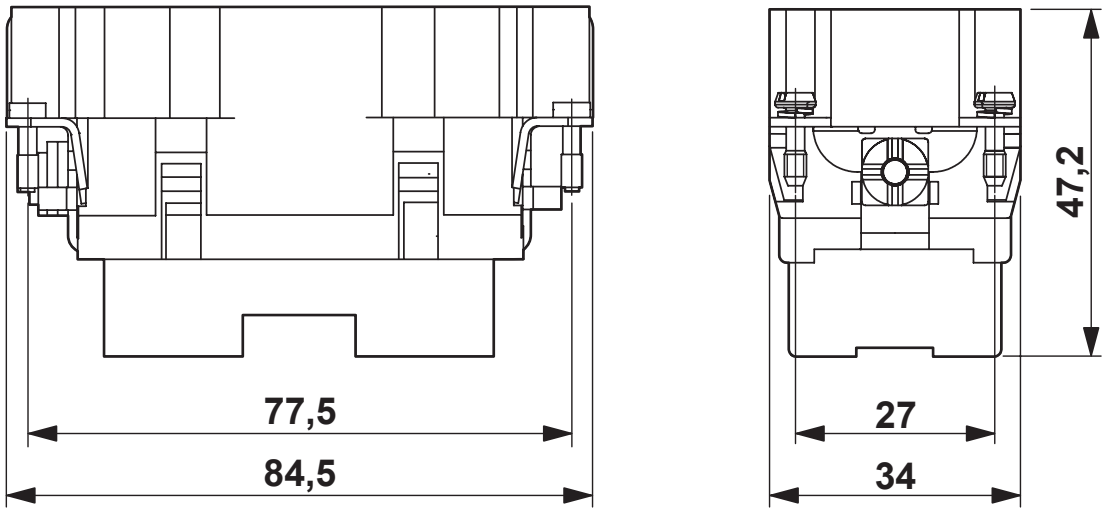
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

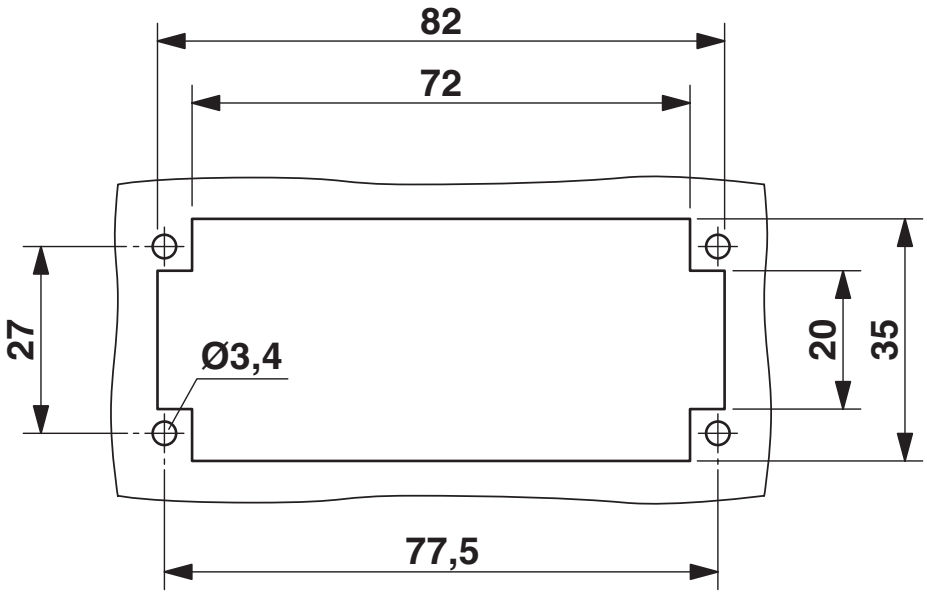
Zeichnungen

Maßzeichnung



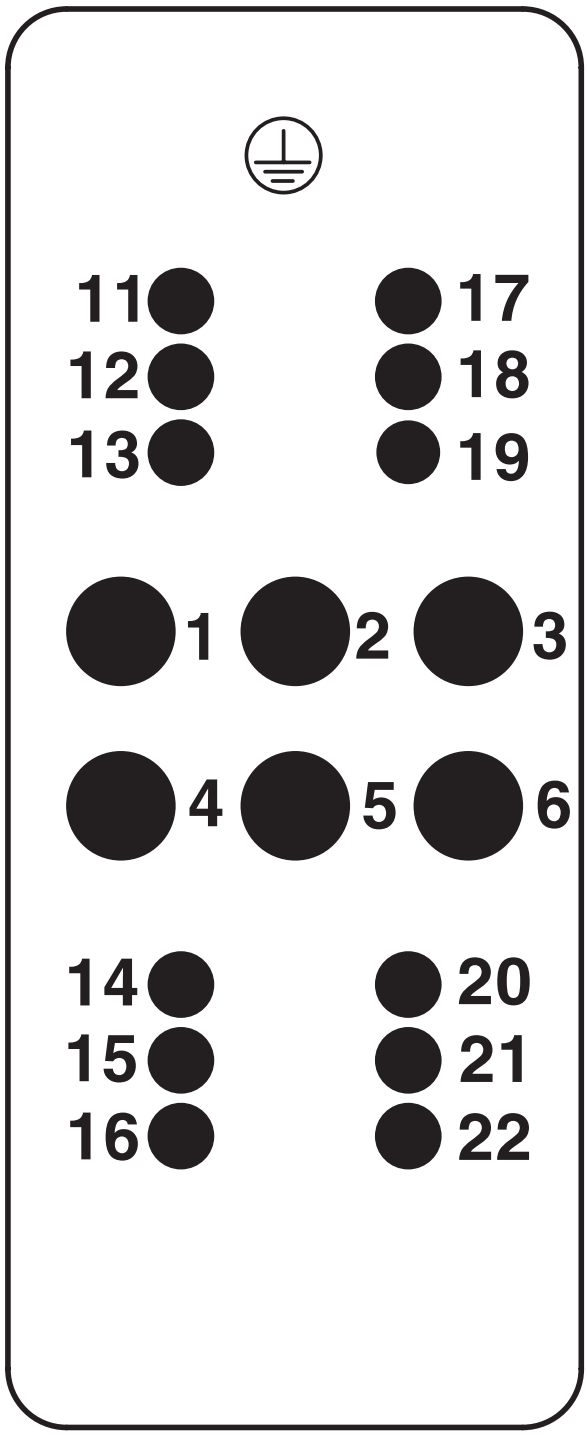
Maßzeichnung

Maßzeichnung



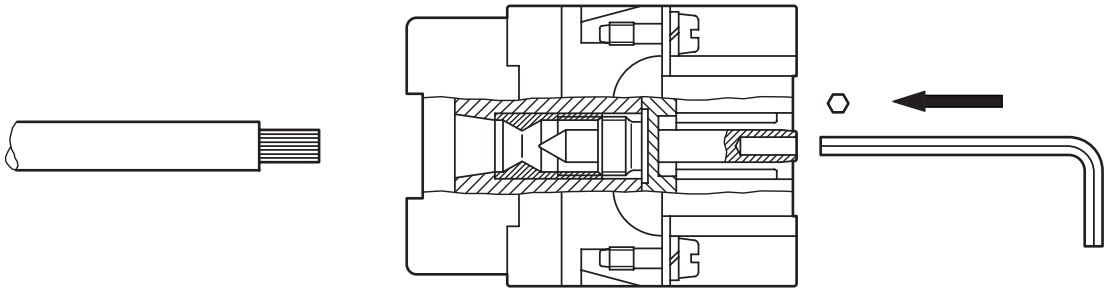
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



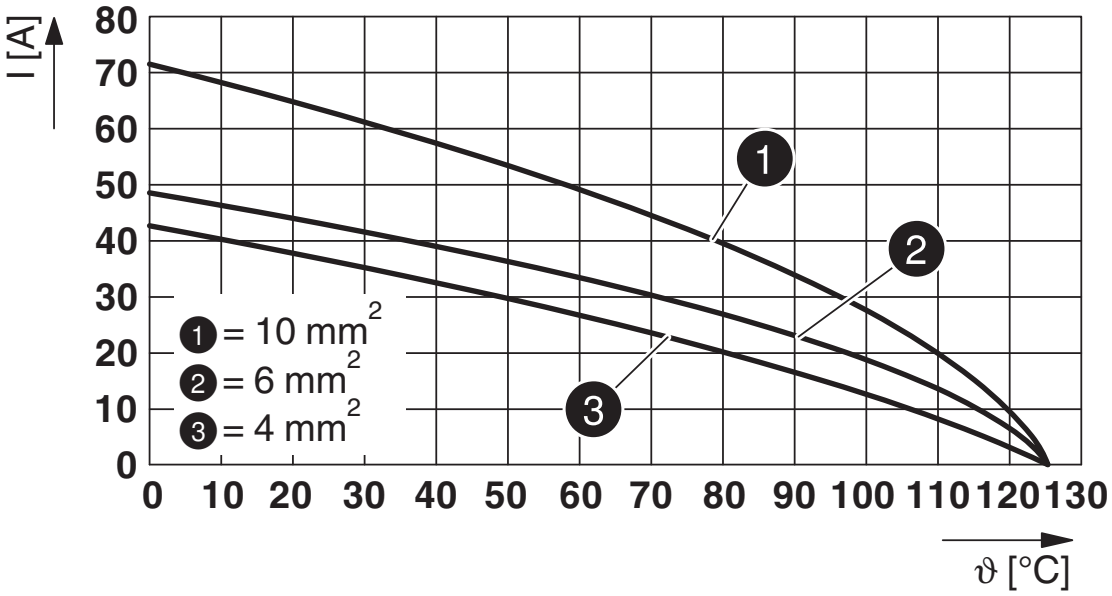
Polbild Anschlussseite

Schemazeichnung



Axialanschluss

Diagramm



Derating-Kurve

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636350

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

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-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	74fcb622-4f5d-4480-af09-547ca54c4943

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	9,632 kg CO2e

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