HC-K 8/24-ESTC - Kontakteinsatz

1636318

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636318

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: 8+24+PE, Baugröße: B10, Leistungskontakte: 8, Steuerkontakte: 24, Stift, Crimpanschluss, 230 V, 16 A, 0,5 mm^2 ... 4 mm^2, Anwendung: Leistung/Signal

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1636318
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4046356011457
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	52,7 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B10, Leistungskontakte: CK 2,5-ED, Steuerkontakte: CK 1,6-ED (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang)
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

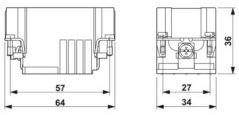
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-K
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	B10
Polzahl	32
Steckgesicht	8+24+PE
Kontaktnummerierung	1 - 8 (Leistungskontakte)
	1 - 24 (Steuerkontakte)
Anzahl Leistungskontakte	8
Anzahl Steuerkontakte	24
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	36 mm
Länge	64 mm
Bohrlochabstand horizontal	57 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	2,5 mm

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss (Leistungskontakte)
	Crimpanschluss (Signalkontakte)

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,5 mm² ... 4 mm² (Leistungskontakte)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 12 (Leistungskontakte)
	26 ... 14 (Steuerkontakte)
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse)
Abisolierlänge der Einzelader	7,5 mm (Leistung)
	8 mm (Signal 0,14 mm² ... 1,5 mm²)
	6 mm (Signal 2,5 mm²)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	230 V (Leistungskontakte Leiter-Erde)
	400 V (Leistungskontakte Leiter-Leiter)
	160 V
Bemessungsspannung Leistungskontakte	230/400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV (Leistungskontakte)
	2,5 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	16 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 (alternativ Au)
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag (alternativ Au)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

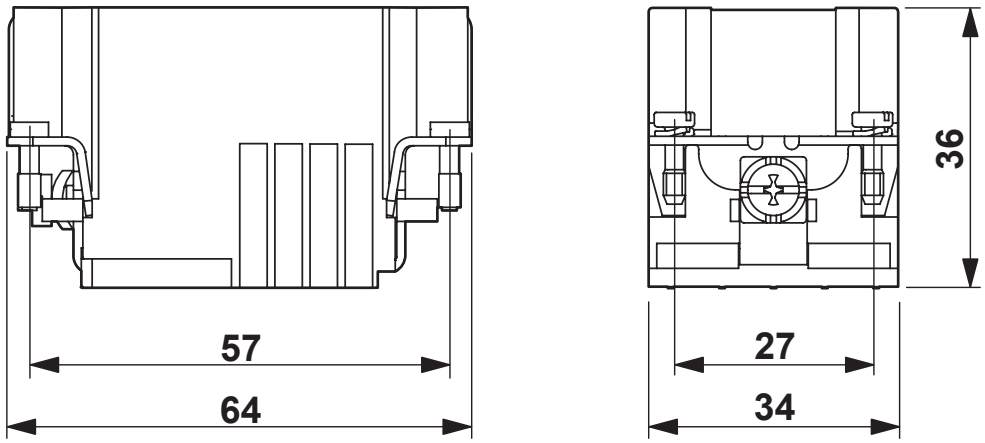
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)

Normen und Bestimmungen

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)

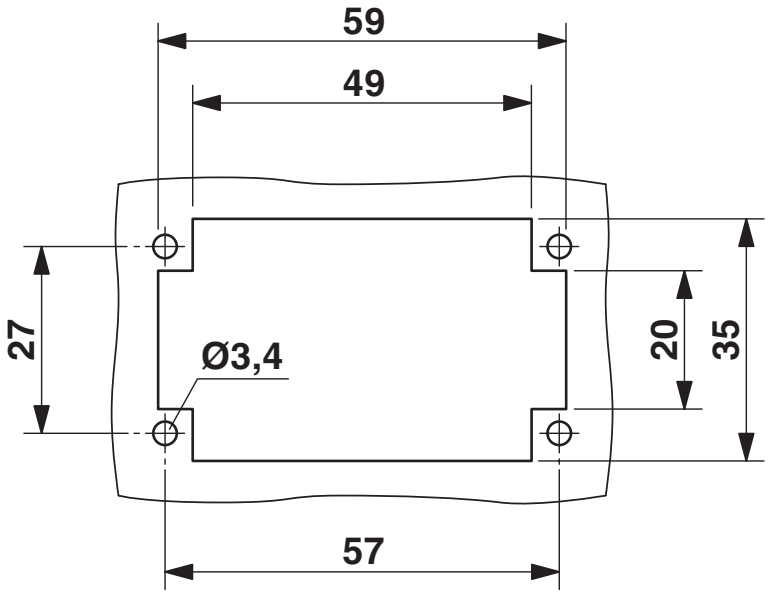
Zeichnungen

Maßzeichnung



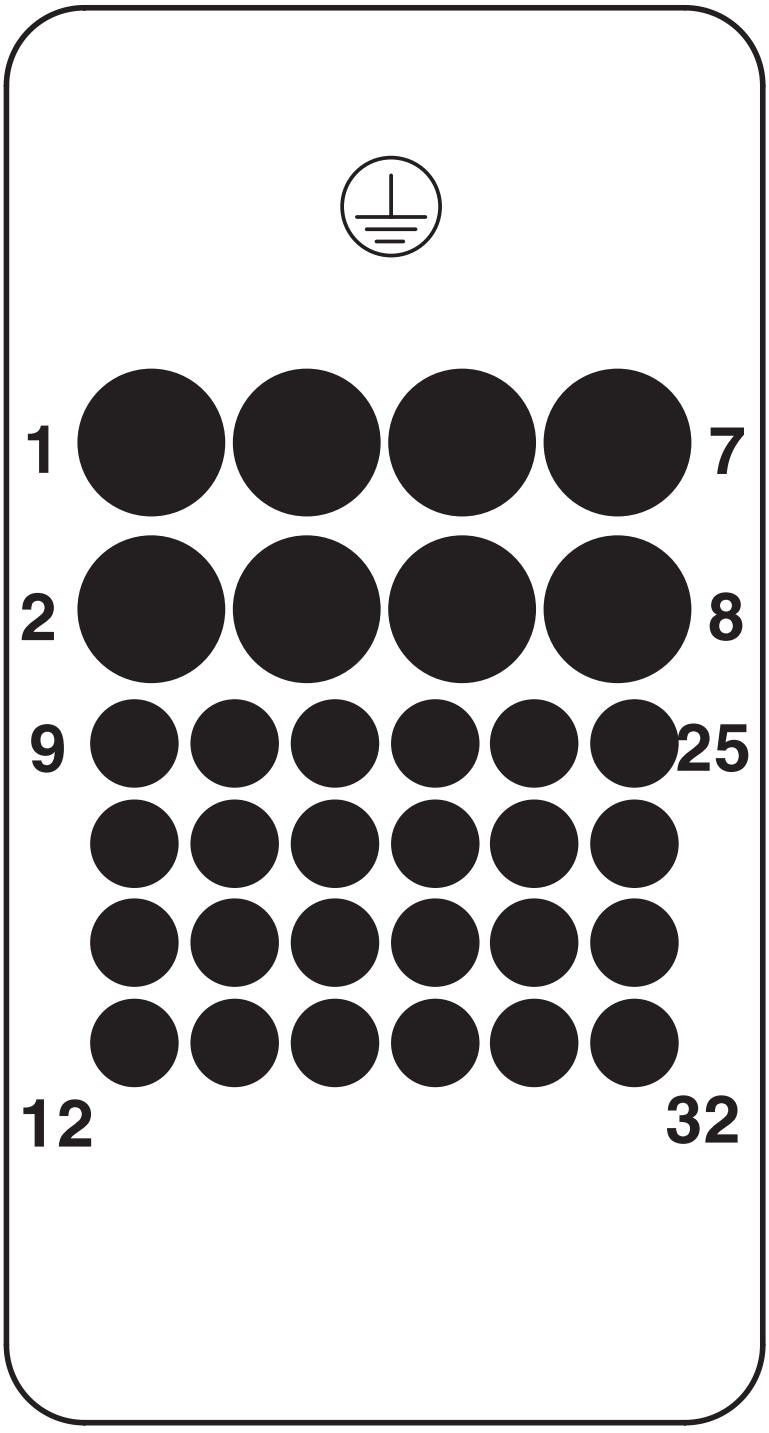
Maßzeichnung

Maßzeichnung



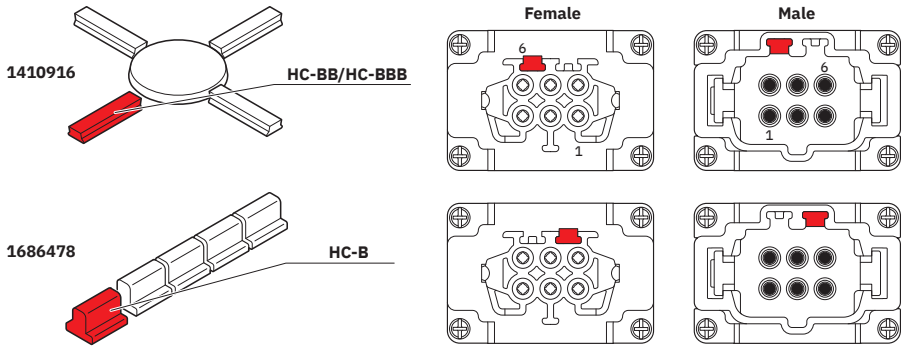
Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Schemazeichnung



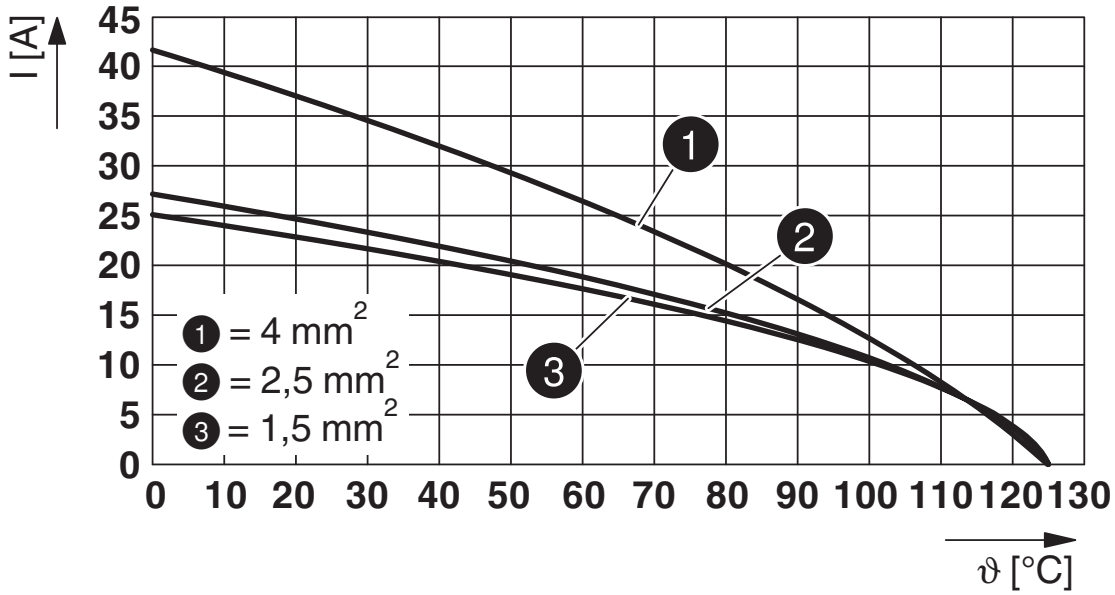
Polbild Anschlussseite

Schemazeichnung



Kodiermöglichkeiten

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636318

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	16 A	- 14	-
Control	600 V	10 A	- 14	-

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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	9,248 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