

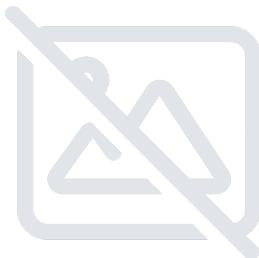
HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz



1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>

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: 12+2+PE, Baugröße: B16, Leistungskontakte: 12, Steuerkontakte: 2, Stift, Crimpanschluss, 690 V, 40 A, 1,5 mm² ... 6 mm², Anwendung: Leistung/Signal, ohne Befestigungsschrauben M3 x 10 H1L

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1497713
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	700 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ABA
GTIN	4063151952853
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	75,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz



1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16/B32, Leistungskontakte: CK 4,0-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

Serie	HC-K
Anwendung	Leistung/Signal
Bauform	B16
	B32
Polzahl	14
Steckgesicht	12+2+PE
Kontaktnummerierung	1 - 12 (Leistungskontakte) 1 - 2 (Steuerkontakte)
Anzahl Leistungskontakte	12
Anzahl Steuerkontakte	2
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	39,6 mm
Länge	84,5 mm
Bohrlochabstand horizontal	77,5 mm

Mechanische Kennwerte

Kontaktdurchmesser	4 mm
--------------------	------

Anschlussdaten

HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz



1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>

Anschlussstechnik

Anschlussstechnik	Crimpanschluss (Leistungskontakte)
	Crimpanschluss (Steuerkontakte)

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² ... 6 mm ² (Leistungskontakte)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 10 (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	9 mm (Leistung 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²)
	8 mm (Steuerkontakte, bei Querschnitt 0,14 mm ² ... 1,5mm ²)
	9,5 mm (Leistungskontakte, bei Querschnitt 4 mm ² ... 6 mm ²)
	6 mm (Steuerkontakte, bei Querschnitt 2,5 mm ²)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	690 V (Leistungskontakte)
	250 V (Steuerkontakte)
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 (alternativ Au)
Normen / Bestimmungen	PC
	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz



1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>

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)

HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz

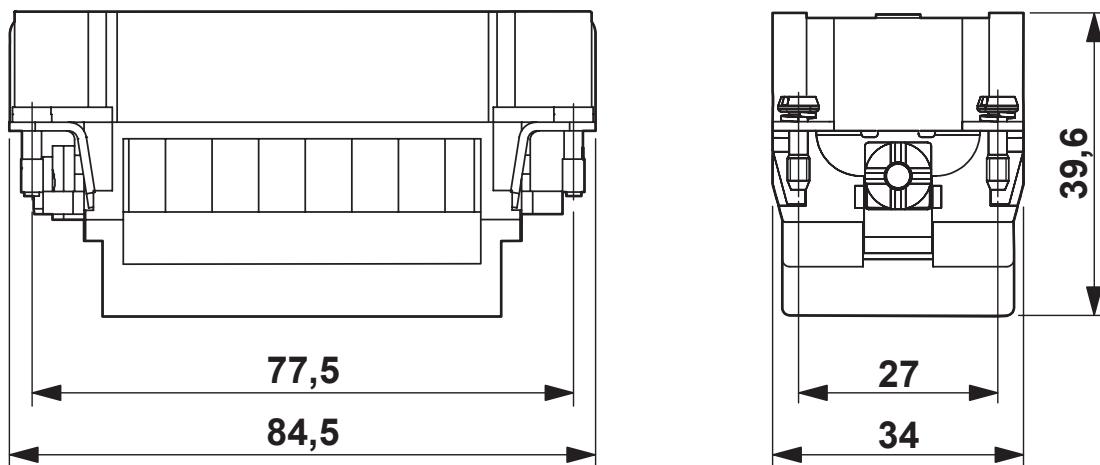


1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>

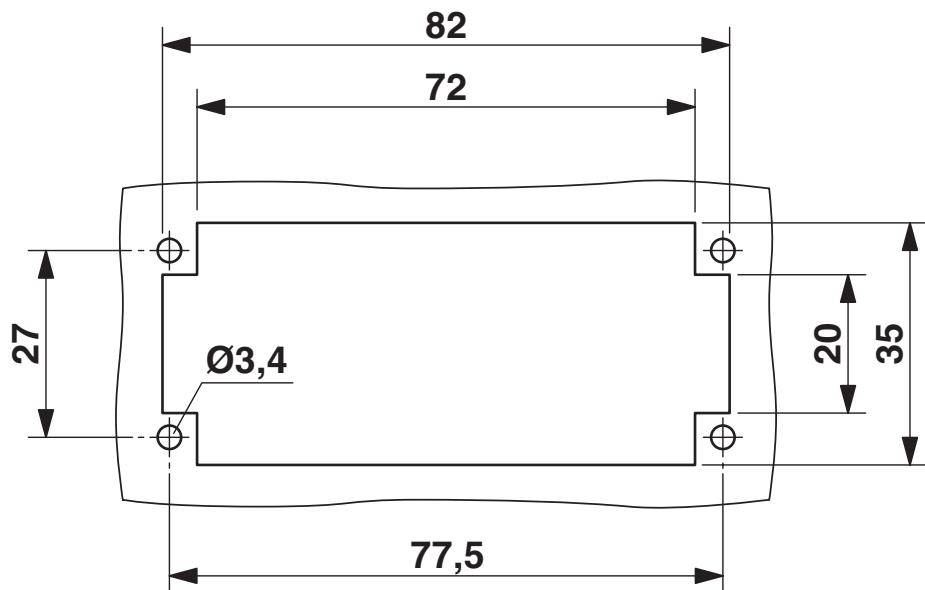
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

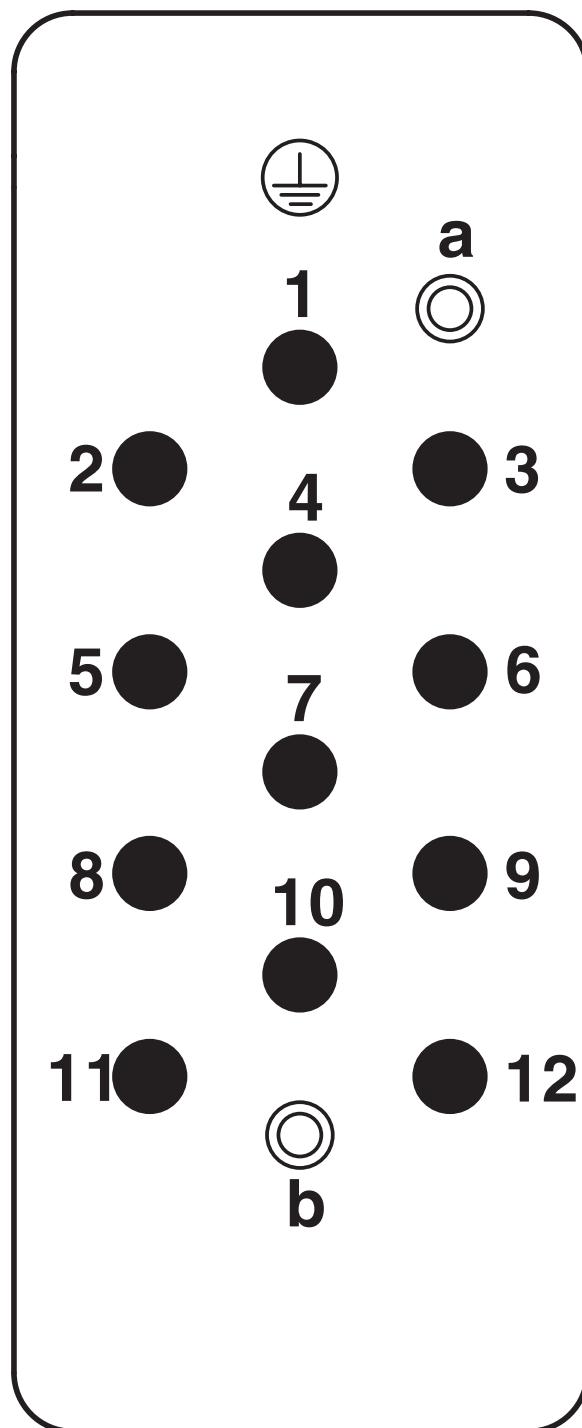
HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz

1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>



Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

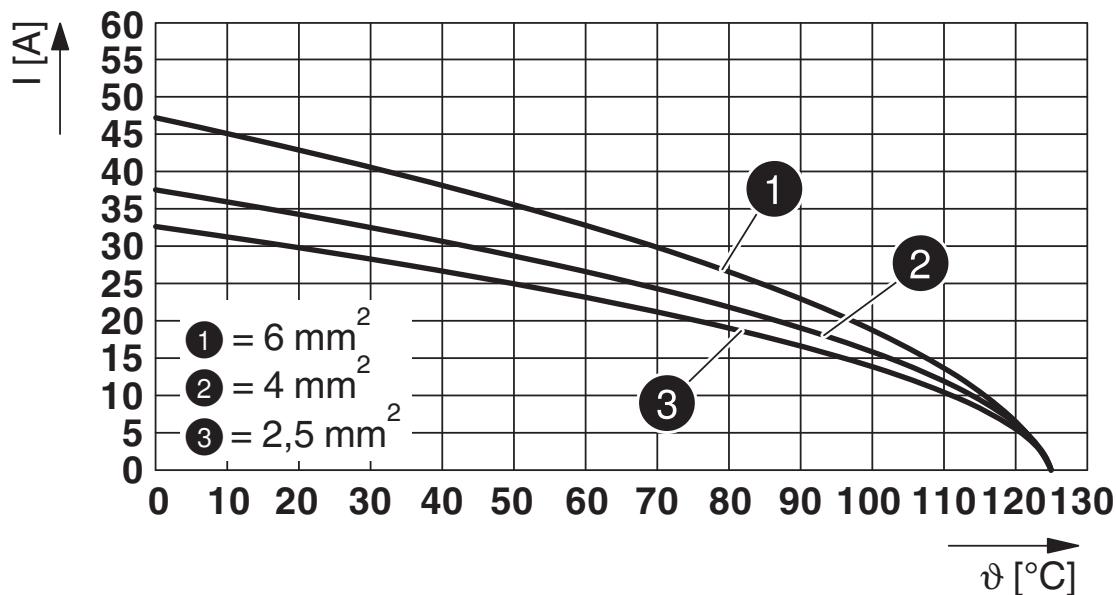
HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz

1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>



Diagramm



Derating-Diagramm

HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz



1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

HC-K12/2-ESTC-WS - Kontakteinsatz



1497713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1497713>

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