

HC-HS 2-D7-ESTS - Kontakteinsatz



1586277

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

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: 2+PE, Baugröße: D7, Leistungskontakte: 2, Stift, Axialschraubanschluss, 400 V, 40 A, 4 mm² ... 10 mm², Anwendung: Leistung

Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1586277
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF7ABJ
GTIN	4046356410229
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	für Gehäuse HC-D7, Axialanschluss 2,0 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
	<p>Hinweis zur Axialanschlusstechnik:</p> <p>Nur für flexible Adern. Die angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung.</p> <p>Der Einsatz von Leitungen, deren geometrischer Querschnitt stark vom Nennquerschnitt der Leitung abweicht, ist vor Einsatz zu prüfen.</p> <p>Der Anschlussraum der Axialschraubtechnik ist für feindrätige Leitungen gemäß VDE 0295 Klasse 5 ausgelegt. Abweichende Leitungsaufbauten (z. B. Klasse 6 Leitungen) sind vor Einsatz zu prüfen.</p> <p>Montagehinweis</p> <p>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.</p>
Innensechskant	SW2,0

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz festpolig
Serie	HC-HS
Anwendung	Leistung
Bauform	D7
Polzahl	2
Steckgesicht	2+PE
Kontakt Nummerierung	1 - 2
Anzahl Leistungskontakte	2
Kontakttyp	gedreht

HC-HS 2-D7-ESTS - Kontakteinsatz

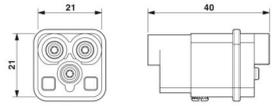
1586277

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	21 mm
Höhe	40 mm
Länge	21 mm

Mechanische Kennwerte

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Axialschraubanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	4 mm ² ... 10 mm ² (Die Querschnittsangabe bezieht sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung)
Anschlussquerschnitt AWG	10 ... 8
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) 1,8 Nm
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm +1 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	40 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500
-------------	-------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag

HC-HS 2-D7-ESTS - Kontakteinsatz



1586277

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

Material Kontaktträger	PC
------------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Bau- und Prüfvorschriften	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
Prüfungen	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352

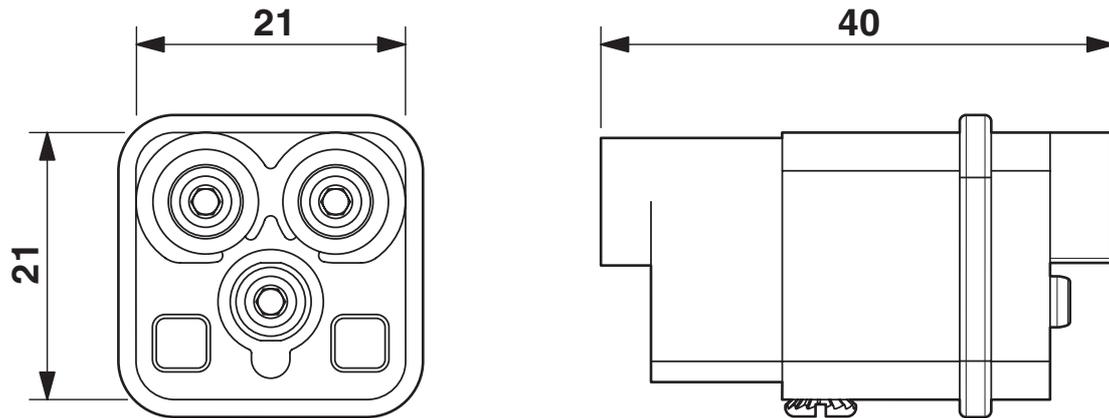
HC-HS 2-D7-ESTS - Kontakteinsatz

1586277

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

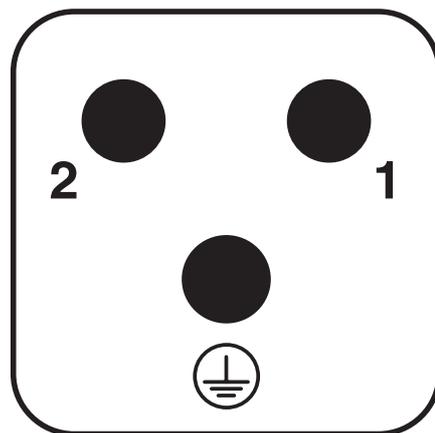
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stifteinsatz

Schemazeichnung

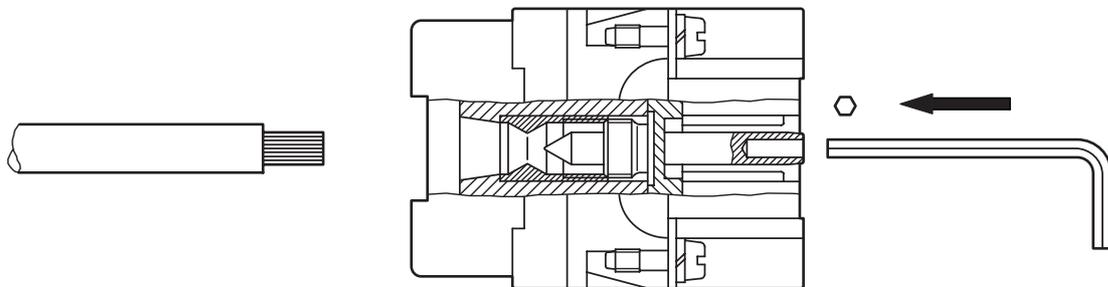


HC-HS 2-D7-ESTS - Kontakteinsatz

1586277

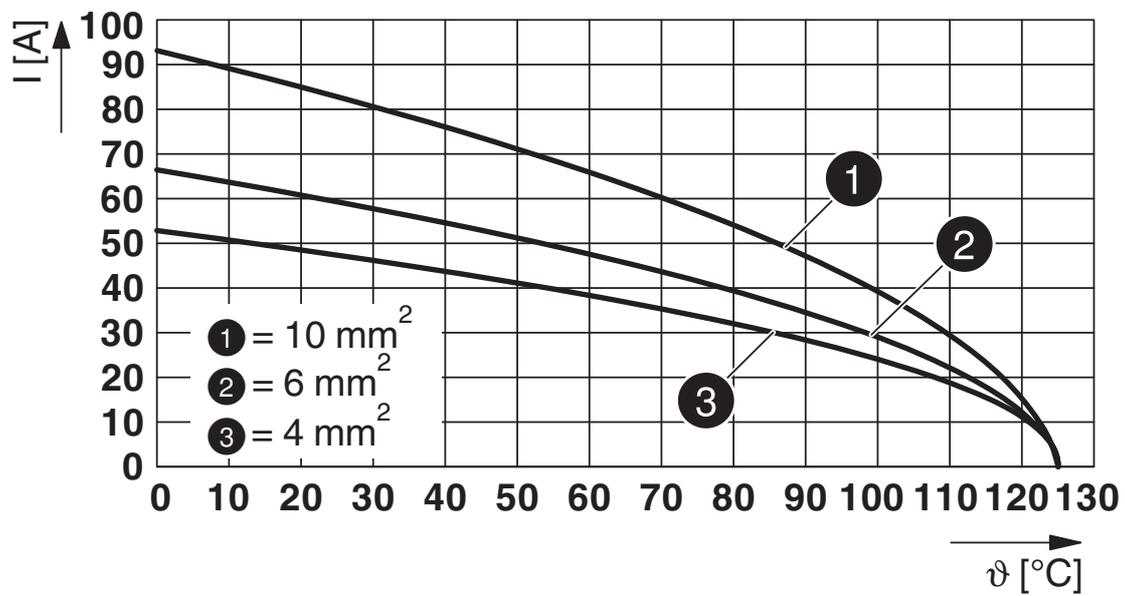
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

Schemazeichnung



Axialschraubanschluss

Diagramm



Derating-Diagramm

HC-HS 2-D7-ESTS - Kontakteinsatz



1586277

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S

HC-HS 2-D7-ESTS - Kontakteinsatz



1586277

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

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

1586277

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1586277>

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 „Herstellereklärung“. 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	b1f08ca5-21ba-4986-8c25-db79b7fb01da

Phoenix Contact 2025 © - 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