

Kontakteinsatz - HC-HS 2-D7-ESTS - 1586277

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Kontakteinsatz, Polzahl: 2+PE, Baugröße: D7, Stift, Axialschraubanschluss, 400 V, 40 A, 4 mm² ... 10 mm²

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 046356 410229
GTIN	4046356410229
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,410 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,410 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	für Gehäuse HC-D7, Axialanschluss 2,0 mm, Innensechskantschlüssel
Anschluss technik	Axialschraubanschluss
Anzugsdrehmoment	1,8 Nm
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	2+PE
Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	D7
Kontakt nummerierung	1 - 2
Anschlussquerschnitt	4 mm ² ... 10 mm ²

Kontakteinsatz - HC-HS 2-D7-ESTS - 1586277

Technische Daten

Allgemein

Anschlussquerschnitt AWG	10 ... 8
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm +1
Montagehinweis	-Der Axialschraubanschluss ist mittels 2mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen. -Beim Axialschraubanschluss nur flexible Adern einsetzen. -Steckverbindungen dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.
	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 feindrätige 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. Bei Nichtverwendung des PE-Kontaktes: PE-Kontakt im Uhrzeigersinn maximal fest andrehen.

Umgebungsbedingungen

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

Materialangaben

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC

Elektrische Kennwerte

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

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
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
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kontakteinsatz - HC-HS 2-D7-ESTS - 1586277

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Montagehinweis	-Der Axialschraubanschluss ist mittels 2mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen. -Beim Axialschraubanschluss nur flexible Adern einsetzen. -Steckverbindungen dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden.
	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. Bei Nichtverwendung des PE-Kontaktes: PE-Kontakt im Uhrzeigersinn maximal fest andrehen.
Hinweis	für Gehäuse HC-D7, Axialanschluss 2,0 mm, Innensechskantschlüssel

Environmental Product Compliance

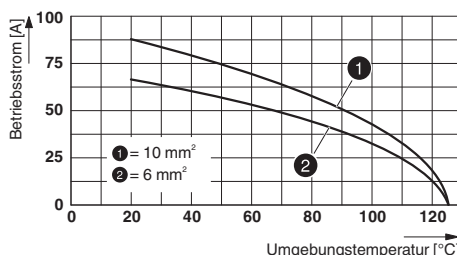
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Schemazeichnung

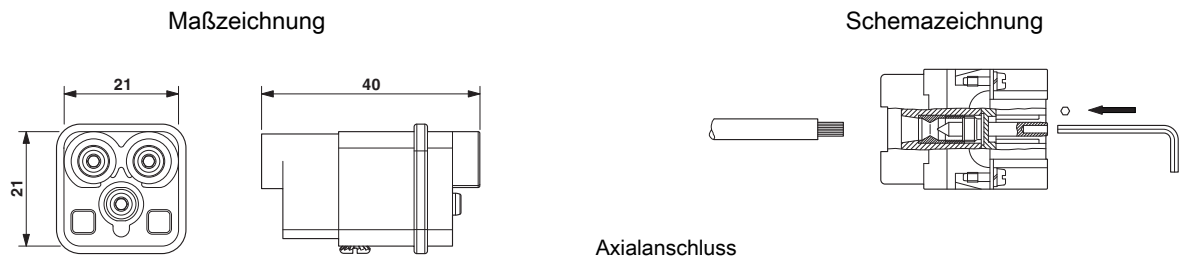


Diagramm



Derating-Diagramm: Baureihe HC-HS2-D7-E...S

Kontakteinsatz - HC-HS 2-D7-ESTS - 1586277



Stifteinsatz

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440205

ETIM

ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Kontakteinsatz - HC-HS 2-D7-ESTS - 1586277

Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm²/AWG/kcmil	12		
Nennstrom IN	28 A		
Nennspannung UN	400 V		

cUL Recognized			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm²/AWG/kcmil		12		
Nennstrom IN		26 A		
Nennspannung UN		400 V		

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6196614 HH
----	---	---	------------

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102	
-----	---	--------------------------	--

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102	
-----	---	--------------------------	--

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	---	---	--

Zubehör

Zubehör

Dichtung

Kontakteinsatz - HC-HS 2-D7-ESTS - 1586277

Zubehör

Profildichtung - HC-D07-SP-RBK - 1419622



Profildichtung, Bauform: D7, für Stifteinsätze

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 3NM - 1212225



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 1,2 - 3 Nm

Kodierelement

Kodierprofil - HC-HS 2-CP - 1586280



Kodierprofil, zur Kodierung von HC-HS 2-D7-E...S, 4 Stück Kodierprofile je Streifen (40 Streifen je VPE)

Montagematerial

Dichtschaube - HC-D 7-DS-IP65 - 1686229



Dichtschaube, Baugröße: Senkkopf V, IP67, Ersatzteil für HEAVYCON-Gehäuse der Baugröße D7

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SF-BIT-HEX 2-50 - 1212645



Schraub-Bit, Sechskant, E6,3-1/4" Antrieb, Größe: Hex 2 x 50 mm, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

