

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://download.phoenixcontact.de>)



HEAVYCON Stifteinsatz, Serie HS2, 2+PE-polig, Axialschraubanschluss

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356410229

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	für Gehäuse HC-D7
Anschluss technik	Axialschraubanschluss
Anzugsdrehmoment	1,8 Nm
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Bau- und Prüfvorschriften	DIN VDE 0627/86
Bau- und Prüfvorschriften	DIN VDE 0110/02.79
Bau- und Prüfvorschriften	DIN VDE 0110-1/04.97
Bau- und Prüfvorschriften	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
Bau- und Prüfvorschriften	IEC 60352
Polzahl	2+PE
Steckzyklen	≥ 500
Bauform	D7
Anschlussquerschnitt	4 mm ² ... 10 mm ²
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.
Montagehinweis	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

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

Technische Daten

Allgemein

	<p>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.</p>
--	---

Umgebungsbedingungen

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC

Elektrische Kennwerte

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

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	27440209

ETIM

ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522

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

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	28 A
mm ² /AWG/kcmil	

cUL Recognized	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	28 A
mm ² /AWG/kcmil	

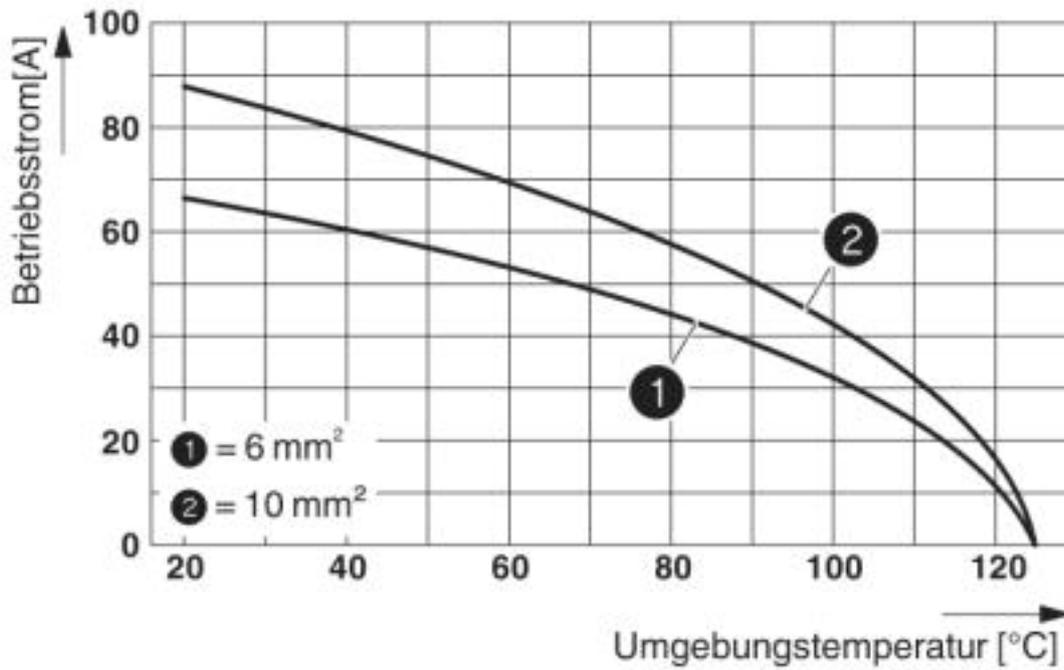
GOST

cULus Recognized

Zeichnungen

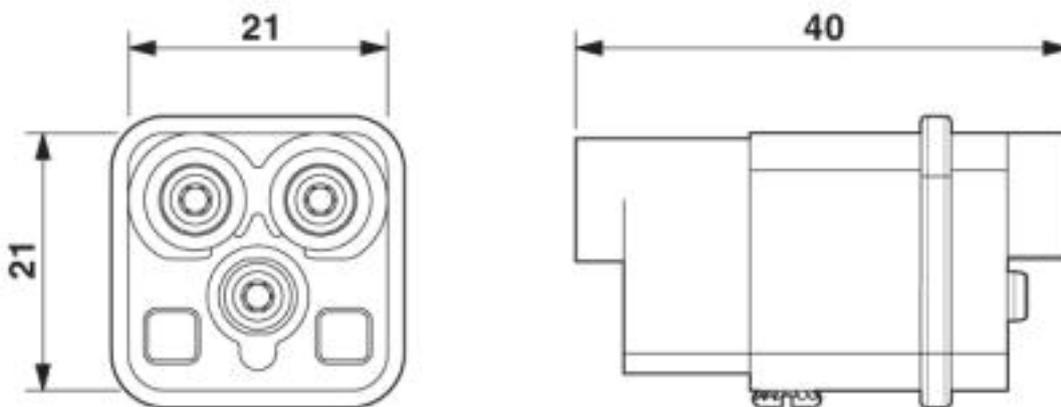
Kontakteinsatz - HC-HS 2-D7-ESTS - 1586277

Diagramm



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

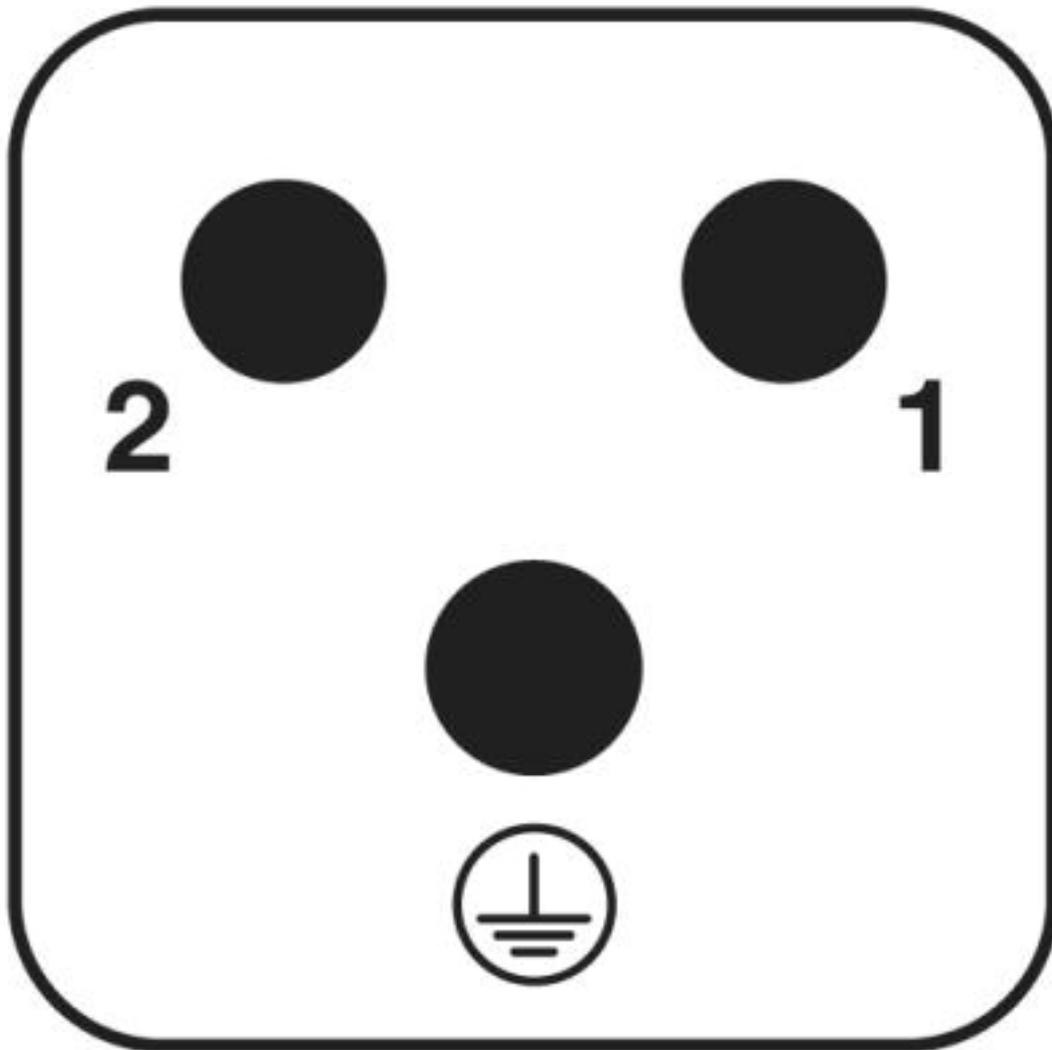
Maßzeichnung



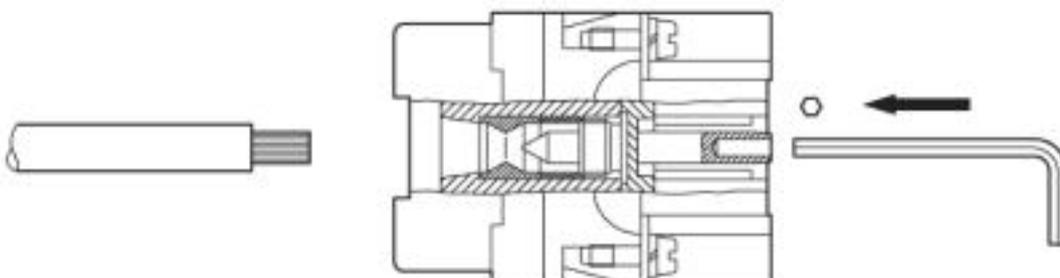
Stifteinsatz

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

Schemazeichnung



Schemazeichnung



Axialanschluss