

Kontakteinsatz - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

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>)




HEAVYCON Buchseneinsatz, Serie HV3, 3-polig + 2 Schaltkontakte + PE, 830 V, Push-in-Anschluss

Artikeleigenschaften

- Für die schnelle Kodierung mit Kunststoffprofil
- Leiteranschluss ohne Werkzeug
- Deutliche Zeitersparnisse beim Leiteranschluss
- Prüfabgriff für 2mm Prüfstecker

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 777483
GTIN	4046356777483
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	60,800 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	China

Technische Daten

Allgemein

Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss (Leistungskontakte)
	Push-in-Anschluss (Steuerkontakte)
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	3+2+PE
Anzahl Leistungskontakte	3
Anzahl Steuerkontakte	2
Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	B10

Kontakteinsatz - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

Technische Daten

Allgemein

Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (Leistungskontakte)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14 (Leistungskontakte)
	26 ... 14 (Steuerkontakte)
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm (Leistungskontakte)
	8 mm ... 10 mm (Steuerkontakte)
Montagehinweis	Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10.. für 2 Kodierprofile. HC-B16../ HC-B24.. für 4 Kodierprofile.
	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse

Umgebungsbedingungen

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

Materialangaben

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag
Material Kontaktträger	PA
Normen/Bestimmungen	PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22 und R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2)
	PA: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung (III/3)	800 V (Leistungskontakte)
	500 V (Steuerkontakte)
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
	6 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	16 A (Leistungskontakte)
	16 A (Steuerkontakte)

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

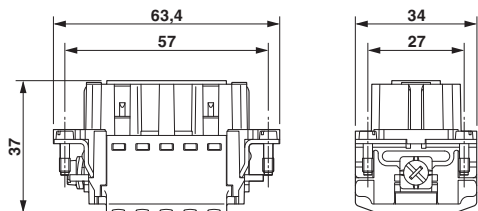
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

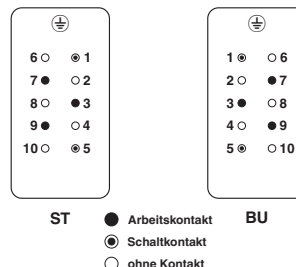
Kontakteinsatz - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

Maßzeichnung



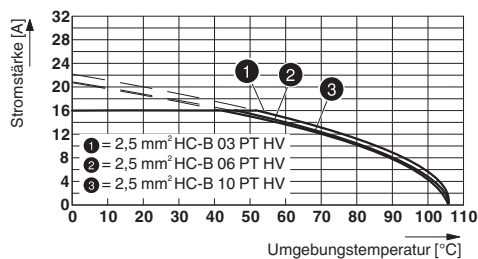
Maßbild

Schemazeichnung



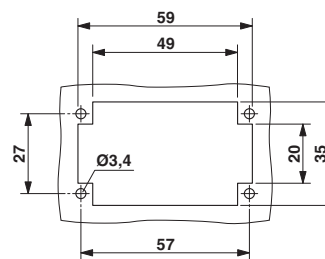
Ansicht Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm für 2,5 mm²

Maßzeichnung



Montageausschnitt

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
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	EC000437
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522

Kontakteinsatz - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen


Approbationen


Approbationen


CSA / UL Recognized / CSA / UL Recognized


Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
-----	---	---	-------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
---------------	---	---	---------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	013631_0_000
mm²/AWG/kcmil		14	
Nennstrom IN		16 A	
Nennspannung UN		800 V	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E118976
mm²/AWG/kcmil		14	
Nennstrom IN		21 A	
Nennspannung UN		800 V	

Zubehör

Zubehör

Kontakteinsatz - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

Zubehör

Kodierelement

Kodierelement - HC-CST - 1676857



Kodierstift zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

Kodierelement - HC-CBU - 1676860



Kodierbuchse zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

Kodierbolzen - HC-CB - 1772722



Kodierbolzen, ermöglicht unverwechselbares Stecken von bis zu sechs Steckverbindern gleicher Polzahl

Kodierprofil - CP-HC - 1686478



Kodierprofil, 4 Kodierprofile je Streifen, zum Einschieben in die Kodiernuten

Montagematerial

Schraube - HC-B-PES - 1604997



PE- Schraube, für Kontakteinsätze HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64
