

Kontakteinsatz - HC-HV10-I-PT-F - 1407745

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 HV10, 10-polig + 2 Schaltkontakte + PE, 830V, 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 777506 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 106.2 g |
| Zolltarifnummer | 85389099 |
| Herkunftsland | China |

Technische Daten

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Keine Gefahrstoffe über den Schwellwerten |
|------------|---|

Allgemein

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Anschluss technik | Push-in-Anschluss (Leistungskontakte) |
| | Push-in-Anschluss (Steuerkontakte) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Polzahl | 10+2+PE |
| Anzahl Leistungskontakte | 10 |

Kontakteinsatz - HC-HV10-I-PT-F - 1407745

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------|---|
| Anzahl Steuerkontakte | 2 |
| Steckzyklen | ≥ 500 |
| Baugröße | B24 |
| 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

| | |
|--|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| 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) |

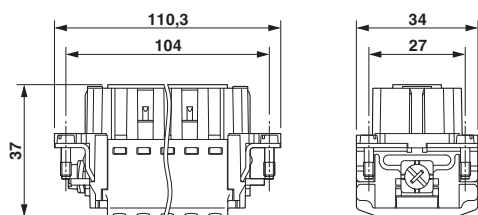
Normen und Bestimmungen

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

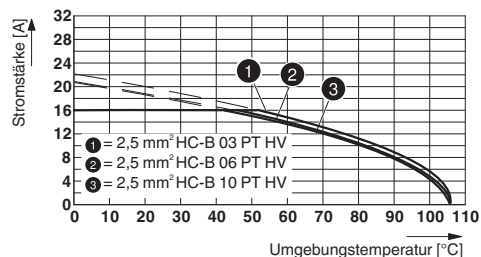
Zeichnungen

Kontakteinsatz - HC-HV10-I-PT-F - 1407745

Maßzeichnung



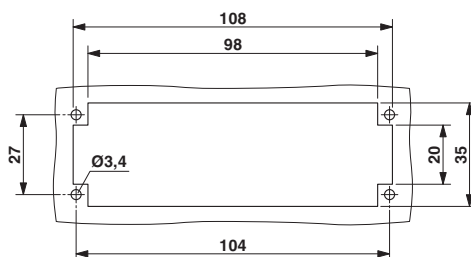
Diagramm



Maßbild

Derating-Diagramm für 2,5 mm²

Maßzeichnung



Schemazeichnung

Ansicht
Anschluss

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 |

UNSPSC

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

Kontakteinsatz - HC-HV10-I-PT-F - 1407745

Approbationen

Approbationen


Approbationen


CSA / UL Recognized / EAC / GL

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

| | |
|--|-------|
| CSA  | |
| mm ² /AWG/kcmil | 14 |
| Nennstrom IN | 13 A |
| Nennspannung UN | 800 V |

| | |
|---|-------|
| UL Recognized  | |
| mm ² /AWG/kcmil | 14 |
| Nennstrom IN | 13 A |
| Nennspannung UN | 800 V |

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

| |
|----|
| GL |
|----|

Zubehör

Zubehör

Kodierelement

Kontakteinsatz - HC-HV10-I-PT-F - 1407745

Zubehör

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
