

HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>



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: 3+2+PE, Baugröße: B10, Leistungskontakte: 3, Steuerkontakte: 2, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 690 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

Ihre Vorteile

- Einfache Installation ohne Werkzeug, auch im eingebauten Zustand, durch Push-in-Anschlusstechnik
- Kürzeste Installationszeit im Vergleich zu anderen Anschlusstechniken
- Schnell und mühelos verdrahten, besonders unter begrenzten Platzverhältnissen
- Automatisierte Verkabelung durch Roboter möglich
- Sichere Verdrahtung und Bedienung durch farblich abgesetzten Betätiger
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373
- Kostengünstige und schnelle Kodierung mit Kunststoffprofilen

Kaufmännische Daten

| | |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer | 1407739 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | AF7ABG |
| GTIN | 4046356777445 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 52,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 52,4 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | CN |

HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>



Technische Daten

Hinweise

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Allgemein | nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden |
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden |

Montage

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------|----------|
| Serie | HC-HV |
| Anwendung | Leistung |
| Bauform | B10 |
| Polzahl | 5 |
| Steckgesicht | 3+2+PE |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1 |
| Anzahl Leistungskontakte | 3 |
| Anzahl Steuerkontakte | 2 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Maße

| | |
|----------------------------|-------|
| Maßzeichnung | |
| Breite | 34 mm |
| Höhe | 32 mm |
| Länge | 64 mm |
| Bohrlochabstand horizontal | 57 mm |

Mechanische Kennwerte

| | |
|--------------------|--------|
| Kontaktdurchmesser | 2,5 mm |
|--------------------|--------|

Anschlussdaten

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Anschlusstechnik | Push-in-Anschluss (Leistungskontakte) |
| | Push-in-Anschluss (Steuerkontakte) |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1 |

Leiteranschluss

HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>



| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (PE-Anschluss) |
| | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Befestigungsschrauben zur Montage im HEAVYCON-Gehäuse) |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm (Leistungskontakte) |
| | 8 mm ... 10 mm (Steuerkontakte) |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung (III/2) Kontakte | 830 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 690 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV (Leistungskontakte) 6 kV (Steuerkontakte) |
| Bemessungsstrom | 16 A |
| | 16 A |
| SCCR | 5 kA (UL 2237) |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

| | |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt | Ag |
| Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt | Ag |
| Normen / Bestimmungen | PC |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontaktwärmung) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|

Normen und Bestimmungen

Prüfung

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz

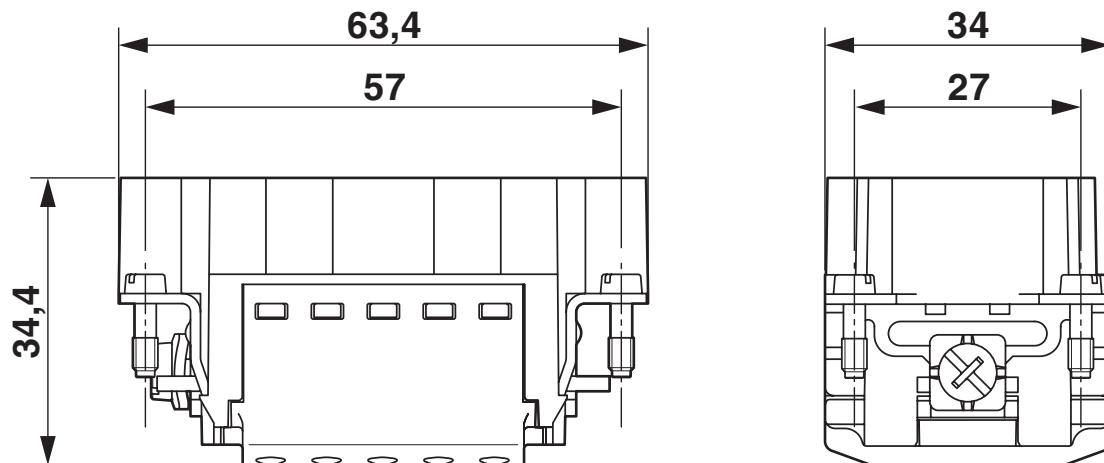


1407739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>

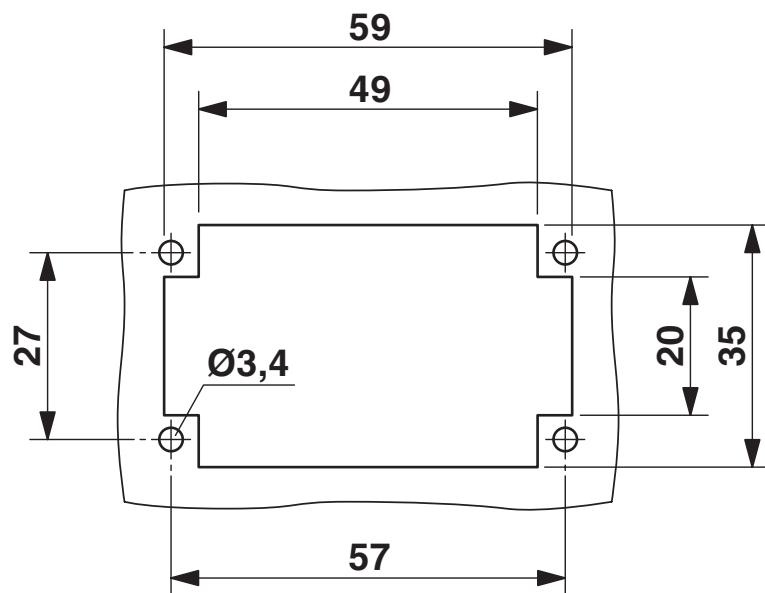
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

Maßzeichnung



Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

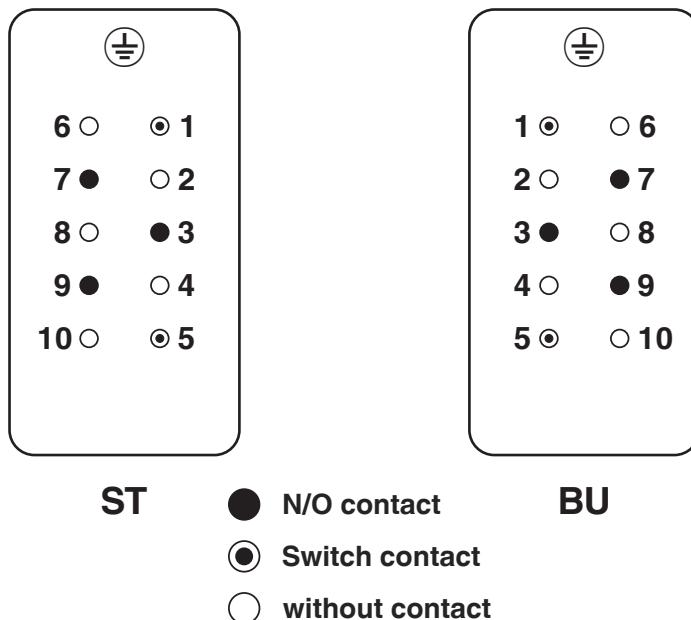
HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz



1407739

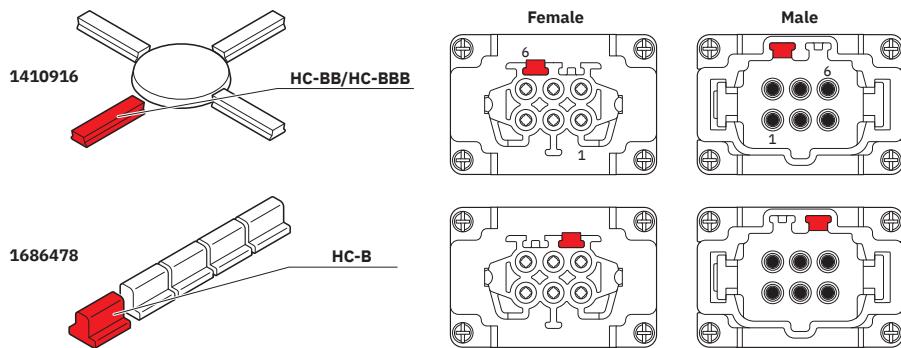
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>

Schemazeichnung



Ansicht Anschlussseite

Schemazeichnung



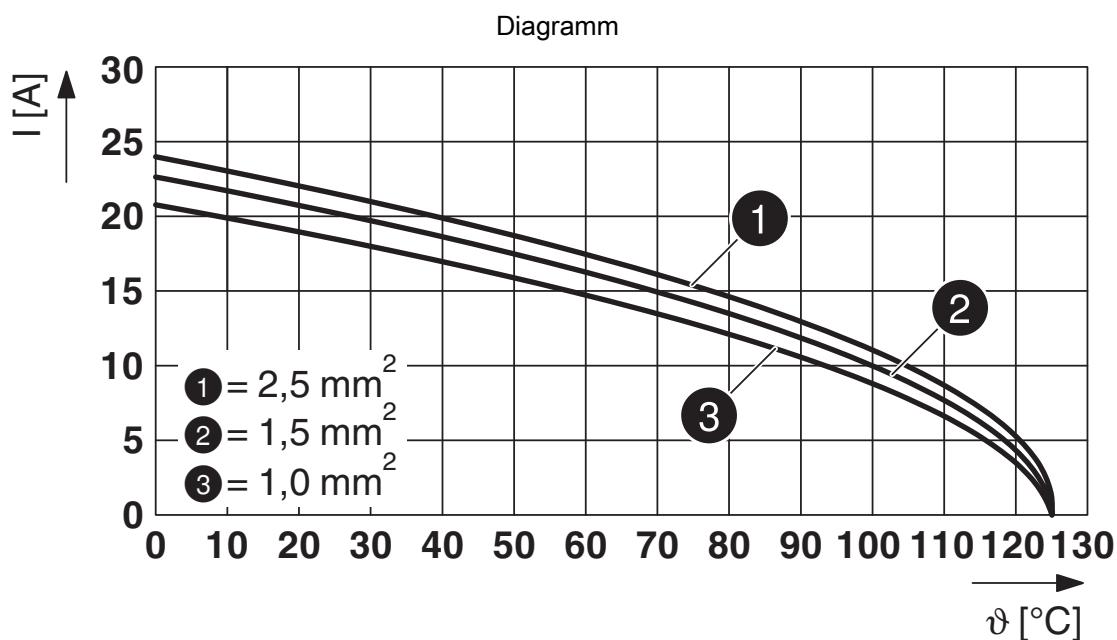
Kodierungsmöglichkeiten

HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz



1407739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>



Derating-Diagramm

HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz



1407739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S

CSA

Zulassungs-ID: 013631_0_000

| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 600 V | 16 A | - 14 | - |

UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 600 V | 21 A | - 14 | - |

cULus Recognized

Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 600 V | 20 A | - 14 | - |

HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>



Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

HC-HV03-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407739

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407739>



Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

China RoHS

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|

EU REACH SVHC

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de