# HC-COM- 4/2-ESTC - Kontakteinsatz

1408504

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408504

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: 4+2+PE, Baugröße: COM, Leistungskontakte: 4, Steuerkontakte: 2, Stift, Crimpanschluss, 250 V, 40 A, 0,14 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, Anwendung: Leistung/Signal, nur für Kunststoffgehäuse geeignet

## Produktbeschreibung

Kontakteinsatz, inkl. 4 Befestigungsschrauben

## Ihre Vorteile

- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1408504 |
| Verpackungseinheit | 2 Stück |
| Mindestbestellmenge | 2 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | AF7ABH |
| GTIN | 4046356618212 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 21,63 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 21 g |
| Zolltarifnummer | 85389099 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden |
| Allgemein | Für Crimpkontakte CK4,0-ED..(Leistungskreis), CK1,6-ED... (Steuerkreis) |

### Montage

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

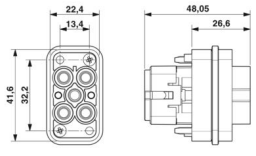
### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Kontakteinsatz festpolig |
| Serie | HC-COM |
| Anwendung | Leistung/Signal |
| Bauform | COM |
| Polzahl | 6 |
| Steckgesicht | 4+2+PE |
| Kontaktnummerierung | 1 - 4 (Leistungskontakte) |
| | 11 - 12 (Steuerkontakte) |
| Anzahl Leistungskontakte | 4 |
| Anzahl Steuerkontakte | 2 |
| Kontakttyp | gedreht |

Isolationseigenschaften

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

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Breite | 25,6 mm |
| Höhe | 48,05 mm |
| Länge | 45 mm |

Mechanische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Kontaktdurchmesser | 4 mm |

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | Crimpanschluss (Signalkontakte) |

| | |
|---|---|
| | Crimpanschluss (Leistungskontakte) |
| Anschluss gemäß Norm | IEC / EN |

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm² ... 2,5 mm² (Steuerkontakte) |
| | 1,5 mm² ... 6 mm² (Leistungskontakte) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 16 ... 10 (Leistungskontakte) |
| | 26 ... 14 (Steuerkontakte) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 9 mm (Leistung 1,5 ... 2,5 mm²) |
| | 9,6 mm (Leistung 4 ... 6 mm²) |
| | 8 mm (Signal) |
| | 6 mm (Signal 2,5 mm²) |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III/3) | 250 V (Steuerkontakte) |
| | 400 V (Leistungskontakte Phase- Erde) |
| | 690 V (Leistungskontakte Phase-Phase) |
| Bemessungsspannung Leistungskontakte | 400/690 V |
| | 250 |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV (Leistungskontakte Phase-Phase) |
| | 4 kV (Steuerkontakte) |
| Bemessungsstrom | 40 A (Leistungskontakte) |
| | 10 A (Steuerkontakte) |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung GRP | NBR (Profildichtung) |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche | Ag (alternativ Au) |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt | Ag |
| Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt | Ag (alternativ Au) |

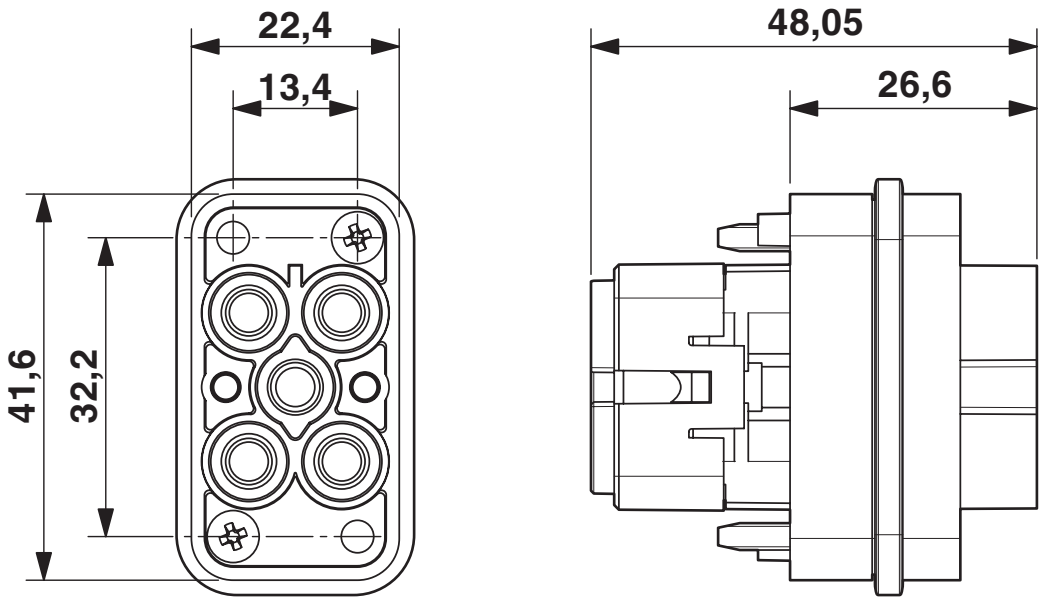
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C (einschließlich Kontakterwärmung) |

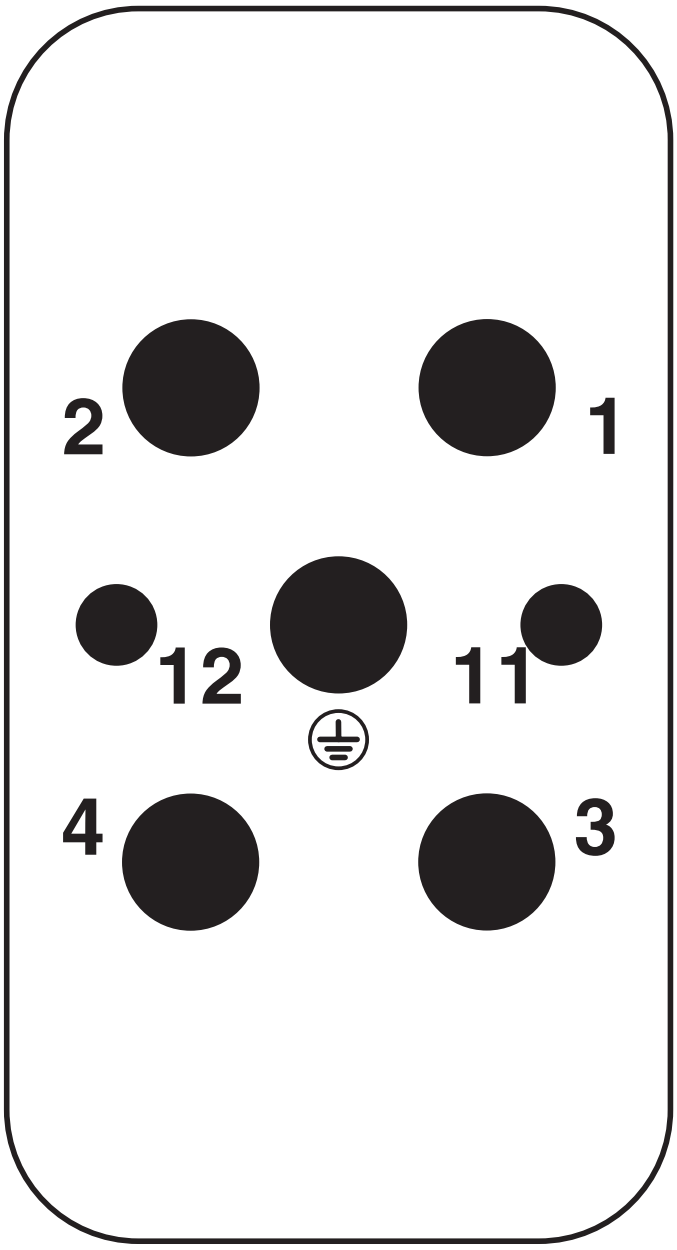
## Zeichnungen

Maßzeichnung



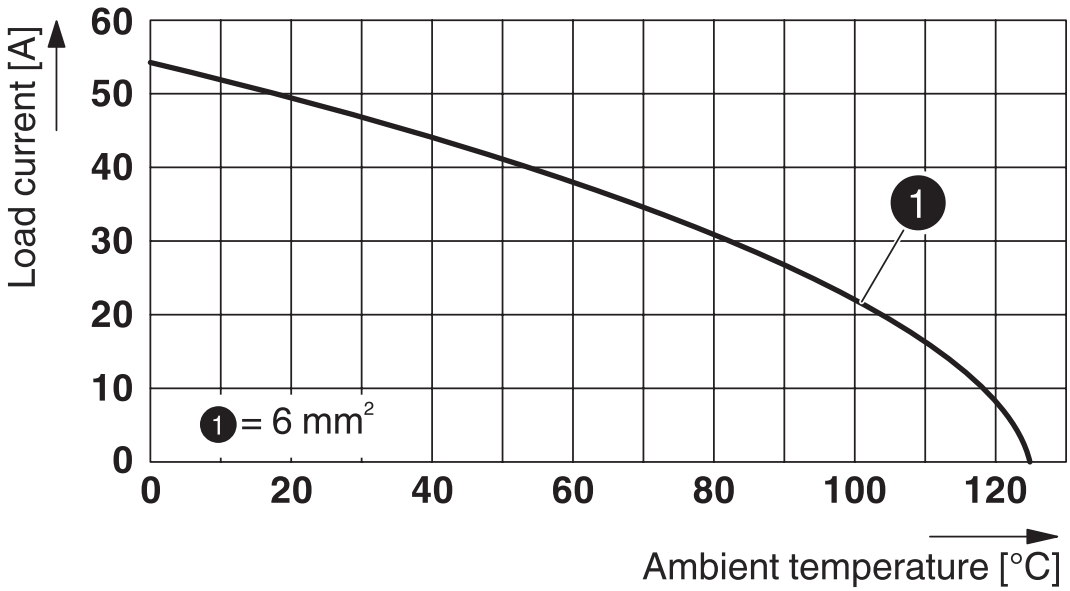

Maßzeichnung HC-COM-4/2-ESTC

Schemazeichnung




Polbild Anschlussseite

Diagramm




Derating-Diagramm Leistungskreis für 6 $mm^2$ (Steuerstrom 10 A)

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC000438 |

### UNSPSC

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

## 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.) | Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) |
| | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1) |
| SCIP | bda4d8f2-f85c-4a39-862b-f22124e2cbcb |


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



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