

PPC 6/5 - COMBI-Kupplung



3000697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000697>

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.



COMBI-Kupplung, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 41 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 5, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Für die sichere und platzsparende Unterbringung von Steckkontakten in Kabelkanälen und Verteilerschächten
- Mit den selbstkonfektionierbaren Push-in Technology-COMBI-Kupplungen ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3000697 |
| Verpackungseinheit | 25 Stück |
| Mindestbestellmenge | 25 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2245 |
| GTIN | 4046356751988 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 39,516 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 39,516 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Produkttyp | Klemmenkupplung |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| Polzahl | 5 |
| Rastermaß | 8,2 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 5 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |

Anschlussdaten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
|-----------------|-------------------|

1. Etage

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Lehrdorn | A5 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Nennstrom | 41 A |
| Belastungsstrom maximal | 41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 1000 V |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

PPC 6/5 - COMBI-Kupplung



3000697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000697>

| | |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr | 1 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 1 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 1 mm ² ... 6 mm ² |

Maße

| | |
|--------------|---------|
| Breite | 41 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 47 mm |
| Tiefe | 24,7 mm |
| Rastermaß | 8,2 mm |

Materialangaben

| | |
|--|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

| | |
|---|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 9,8 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm ² | 0,72 kA |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 4,26 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

| | |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|--------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Frequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| ASD-Pegel | 0,964 (m/s ²)/Hz |
| Beschleunigung | 0,58g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schocken

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 5g |
| Schockdauer | 30 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Umgebungsbedingungen

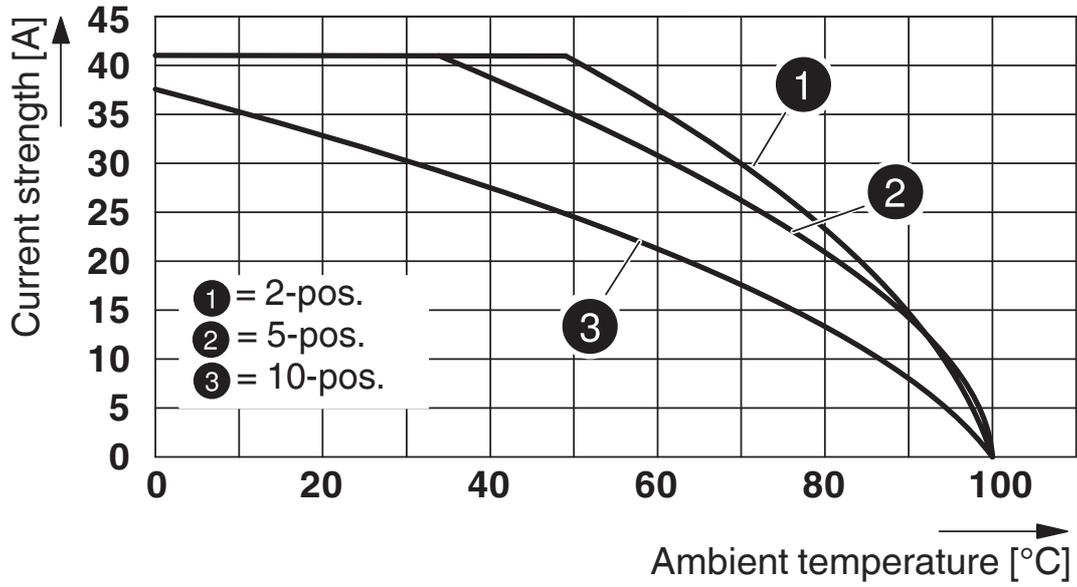
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



PPC 6/5 - COMBI-Kupplung



3000697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000697>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000697>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000015D



CSA

Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B | | | | |
| | 600 V | 36 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 36 A | 20 - 8 | - |



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-64372_B1_B2

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | - | - | - |



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B | | | | |
| | 600 V | 40 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 40 A | 20 - 8 | - |
| F | | | | |
| | 1000 V | 40 A | 20 - 8 | - |



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40043445

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | - | - | 0,5 - 6 |



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

PPC 6/5 - COMBI-Kupplung

3000697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000697>



Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

PPC 6/5 - COMBI-Kupplung



3000697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000697>

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 2025 © - 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