

COMBI-Kupplung - PPC 2,5-NS/1-L



3000652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000652>

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: 500 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5, 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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3000652
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2245
Katalogseite	Seite 296 (C-1-2019)
GTIN	4046356676670
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,956 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,956 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Klemmenkupplung
Polzahl	1
Rastermaß	5,2 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
-----------------	---------------------

1. Etage

Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 14
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Nennstrom	24 A (Derating beachten)
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Maße

Breite	5,2 mm
Höhe	32,1 mm
Höhe NS 15	34,7 mm

COMBI-Kupplung - PPC 2,5-NS/1-L



3000652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000652>

Höhe NS 35/15	42,7 mm
Höhe NS 35/7,5	35,2 mm
Länge	41 mm
Rastermaß	5,2 mm

Materialangaben

Farbe	grau
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	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 2,5 mm ²	0,3 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35
Prüfkraft Sollwert	1 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

COMBI-Kupplung - PPC 2,5-NS/1-L



3000652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000652>

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 ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	NS 35/15
	NS 35/7,5
Montagehinweis	Für die einfache Verrastung der selbstkonfektionierbaren COMBI-Stecker- und Kupplungselemente wird die Verwendung eines Parallelpresswerkzeugs empfohlen

COMBI-Kupplung - PPC 2,5-NS/1-L

3000652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000652>



Zeichnungen

Schaltplan




COMBI-Kupplung - PPC 2,5-NS/1-L





3000652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000652>

Zulassungen

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	26 - 12	-

 EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00511				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	26 - 12	-

3000652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000652>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141151
ECLASS-10.0.1	27141151
ECLASS-11.0	27141151

ETIM

ETIM 8.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

COMBI-Kupplung - PPC 2,5-NS/1-L



3000652

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000652>

Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2022 © - 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