

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Leiterplattenstecker



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>

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.



SIZE



16 mm²



IDC



BOX



Abbildung zeigt eine Variante
des Artikels

Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 16 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Artikelfamilie: PC 6/...-ST-BUS, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schneidanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 6, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Einfaches Durchschleifen hoher Leistungen mit handelsüblichen 16 mm²-Leitern (H07V-K)
- Anschluss ohne Leitervorbehandlung für enorme Zeitersparnis
- Position der Antriebsschraube dank Indikator einfach erkennbar
- Anwendungsgerechte Isolation dank einzeln entfernbarer Isolierkappen
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1084808
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AADAEA
GTIN	4055626823966
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,825 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43,5 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	SK

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Leiterplattenstecker



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	PC 6/...-ST-BUS
Produktlinie	COMBICON Connectors L
Polzahl	3
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Reihen	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	32 A
Nennspannung U_N	1000 V
Durchgangswiderstand	0,7 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

Anschlussdaten

Anschluss technik

Steckverbindersystem	COMBICON PC 6
Nennquerschnitt	16 mm ²
Kontaktart	Buchse

Verriegelung

Verriegelungsart	ohne
Befestigungstyp	ohne

Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidanschluss
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0 °
Leiterquerschnitt flexibel	16 mm ² (H07V-K / Maximaler Außendurchmesser 8,1 mm)
Anzugsdrehmoment	3 Nm

Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidanschluss
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0 °
Anzugsdrehmoment	3 Nm

Materialangaben

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Leiterplattenstecker



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>

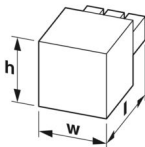
Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 µm - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 µm - 8 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	7,62 mm
Breite [w]	34,2 mm
Höhe [h]	58 mm
Länge [l]	28,75 mm

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
---------------------	---

Mechanische Prüfungen

Leiteranschluss

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mehrmaliges Anschließen und Lösen

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Ergebnis	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	16 mm ² / flexibel / > 100 N

Steck- und Ziehkräfte

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	13 N
Ziehkraft je Pol ca.	16 N

Drehmomentprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
-------------------	---

Beständigkeit von Aufschriften

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis	Prüfung bestanden

Polarisation und Kodierung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Maßprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	9,8 kV
Durchgangswiderstand R ₁	0,7 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	0,7 mΩ
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Leiterplattenstecker



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>

Stehwechselspannung	4,26 kV
---------------------	---------

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Beschleunigung	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Glühdrahtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatur	850 °C
Einwirkdauer	5 s

Glühdrahtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatur	650 °C
Einwirkdauer	5 s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 40 °C (abhängig von der Leiterisolierung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	3

Kurzzeitstromfestigkeit

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
-------------------	---

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Temperaturzyklen

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Ergebnis	Prüfung bestanden

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Leiterplattenstecker



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>

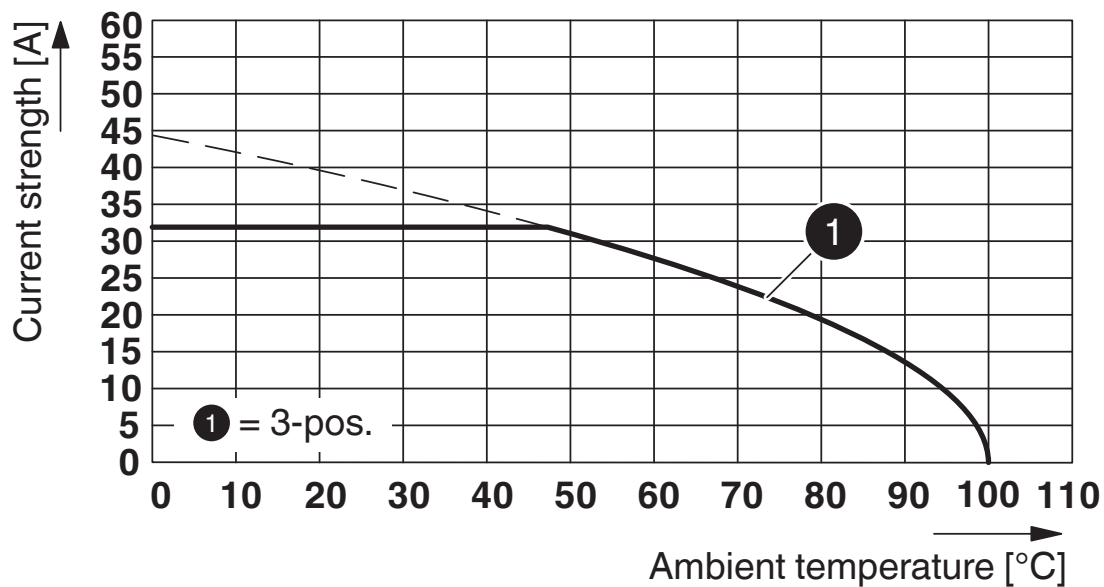
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	8 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

Zeichnungen

Diagramm



Typ: PC 6/...-ST-BUS-7,62 mit PC 6/...-G1-7,62 BK

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Leiterplattenstecker



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20010727				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
Standard	600 V	30 A	6	-
C				
Standard	600 V	30 A	6	-
F				
nur USR- Anwendung	600 V	30 A	6	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40050635				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	1000 V	32 A	-	16

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Leiterplattenstecker

1084808

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Leiterplattenstecker



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1084808>

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