

# DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - Durchführungsgrundleiste



1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

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.



Durchführungsgrundleiste, Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 15 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potentiale: 7, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 7, Anzahl der Anschlüsse: 7, Artikelfamilie: DFK-PC 4/...-G -LOE, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Lötanschluss, Montage: Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 5,87 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 2, Stecksystem: COMBICON PC 4, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Feste Lötverbindung schließt unbeabsichtigtes Lösen aus
- Platzsparender Anschluss
- Kabelanschluss auf der Geräteinnenseite ermöglicht flexible Positionierung der Wanddurchführung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1830790
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AADWBA
GTIN	4017918051433
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,55 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,437 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktlinie	COMBICON Connectors L
Produkttyp	Durchführungsgrundleiste
Produktfamilie	DFK-PC 4/..-G -LOE
Polzahl	7
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Anschlüsse	7
Anzahl der Reihen	1
Befestigungsflansch	ohne
Anzahl der Potenziale	7
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	2

### Elektrische Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	15 A
Nennspannung $U_N$	400 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsspannung (II/2)	800 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

### Montage

Montageart	Löten
Pinlayout	Lineares Pinning

### Materialangaben

#### Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

#### Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA

# DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - Durchführungsgrundleiste



1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

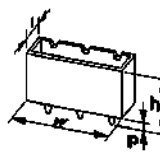
## Materialangaben - Betätigungselement

Farbe ( )	( )
-----------	-----

## Hinweise

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

## Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	7,62 mm
Breite [w]	68,56 mm
Höhe [h]	14,25 mm
Länge [l]	34,87 mm
Bauhöhe	14,25 mm
Lötstiftlänge [P]	5,87 mm

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	5,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	5,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	800 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 mm

1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

### Verpackungsangaben

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

### Verpackungsangaben


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


1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## Zulassungen

	<b>EAC</b> Zulassungs-ID: B.01687
---	--------------------------------------

	<b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-19920722			
	<b>Nennspannung <math>U_N</math></b>	<b>Nennstrom <math>I_N</math></b>	<b>Querschnitt AWG</b>	<b>Querschnitt <math>mm^2</math></b>
<b>Usegroup B</b>				
Für 600 V-Anwendungen ist an den Lötstiften eine zusätzliche Isolierung erforderlich	300 V	20 A	-	-
<b>Usegroup C</b>				
Für 600 V-Anwendungen ist an den Lötstiften eine zusätzliche Isolierung erforderlich	300 V	20 A	-	-

	<b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631			
	<b>Nennspannung <math>U_N</math></b>	<b>Nennstrom <math>I_N</math></b>	<b>Querschnitt AWG</b>	<b>Querschnitt <math>mm^2</math></b>
<b>Usegroup B</b>				
	300 V	20 A	-	-
<b>Usegroup C</b>				
	300 V	20 A	-	-

1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27440402
ECLASS-10.0.1	27440402
ECLASS-11.0	27460201

### ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## Environmental Product Compliance

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

1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## Zubehör

### DFK-MSTB-SS - Schraubensatz

0708263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0708263>



Schraubensatz, zur Befestigung des Grundgehäuses an der Gerätewand, bestehend aus je einer M3 x 10-Schraube, einem Federring und einer Mutter

---

### CP-PC RD - Kodierprofil

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701967>



Kodierprofil, zum nachträglichen Einstecken in die Kodierrippen des Steckerteils, aus Isolierstoff, Farbe: rot



# DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - Durchführungsgrundleiste



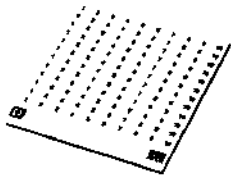
1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - Kennzeichnungskarte

0804549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804549>



Kennzeichnungskarte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 7,62 mm, Schriftfeldgröße: 7,62 x 3,8 mm

---

## SZS 0,6X3,5 - Schraubendreher

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205053>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

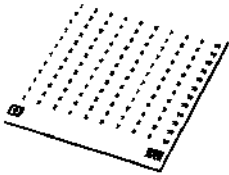
1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS - Kennzeichnungskarte

0825128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825128>



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 7,62 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

## SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803906>



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

# DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - Durchführungsgrundleiste



1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## SK 3,8 WH:REEL - Kennzeichnungsstreifen

0805218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0805218>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 90000 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 210000

## PC 4/ 7-ST-7,62 - Leiterplattenstecker

1804959

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1804959>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Potenziale: 7, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 7, Anzahl der Anschlüsse: 7, Artikelfamilie: PC 4/...-ST, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 4, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

# DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - Durchführungsgrundleiste



1830790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1830790>

## PCC 4/ 7-ST-7,62 - Leiterplattenstecker

1840146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1840146>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Potenziale: 7, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 7, Anzahl der Anschlüsse: 7, Artikelfamilie: PCC 4/...-ST, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 4, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm<sup>2</sup>]: 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 (3190438); 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 BA (3190629); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 (3190506); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 BA (3190632). BA = Bandkontakte

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)