

# DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8 BK - Durchführungsgrundleiste



1753488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753488>

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: schwarz, Nennstrom: 15 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potentiale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: DFK-PC 4/..-G -FS4,8, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Flachsteckanschluss, Montage: Direktmontage, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON PC 4, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Platzsparender, genormter Flachsteckanschluss erlaubt weltweiten Einsatz
- Kabelanschluss auf der Geräteinnenseite ermöglicht flexible Positionierung der Wanddurchführung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1753488
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AADWAA
GTIN	4046356326445
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,68 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,001 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

# DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8 BK - Durchführungsgrundleiste



1753488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753488>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsgrundleiste
Produktfamilie	DFK-PC 4/..-G -FS4,8
Produktlinie	COMBICON Connectors L
Polzahl	2
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	2
Befestigungstyp	ohne
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	15 A
Nennspannung $U_N$	400 V
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	Direktmontage
------------	---------------

### 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 - 10 $\mu\text{m}$ Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 5 $\mu\text{m}$ Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (5 - 10 $\mu\text{m}$ Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 5 $\mu\text{m}$ Ni)

#### Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I

# DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8 BK - Durchführungsgrundleiste



1753488

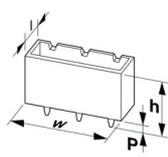
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753488>

CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

## 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
Bauhöhe	14 mm
Stiftabmessungen	0,8 x 4,8 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

## 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

# DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8 BK - Durchführungsgrundleiste



1753488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753488>

## Verpackungsangaben

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

## Verpackungsangaben

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

# DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8 BK - Durchführungsgrundleiste



1753488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753488>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753488>

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

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
<b>B</b>				
	300 V	20 A	-	-
<b>C</b>				
	300 V	20 A	-	-

# DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8 BK - Durchführungsgrundleiste



1753488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753488>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

# DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8 BK - Durchführungsgrundle iste



1753488

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753488>

## 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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,122 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)