

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



1861170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861170>

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 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 15 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potentiale: 4, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 4, Anzahl der Anschlüsse: 4, 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	1861170
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AADWAA
GTIN	4017918125691
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,389 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,073 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsgrundleiste
Produktfamilie	DFK-PC 4/..-G -FS4,8
Produktlinie	COMBICON Connectors L
Bauform	Durchführungsgrundleiste
Polzahl	4
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	4
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)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	800 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 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 μm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 5 μm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (5 - 10 μm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 5 μm Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA

1861170

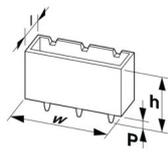
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861170>

Isolierstoffgruppe	I
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
Breite [w]	45,7 mm
Höhe [h]	14,3 mm
Länge [l]	37,35 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)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	800 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	4 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
-------------------------------	--------------------------------------------------------

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



1861170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861170>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpackungsangaben

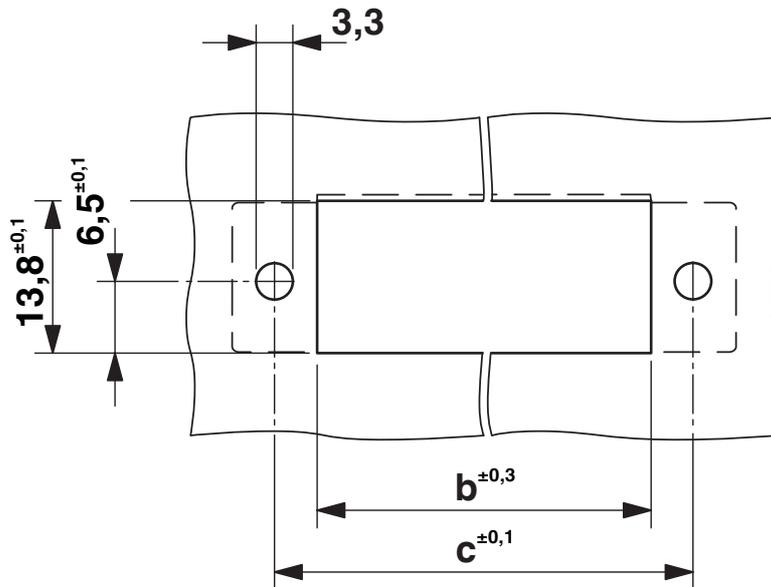
Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

Verpackungsangaben

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

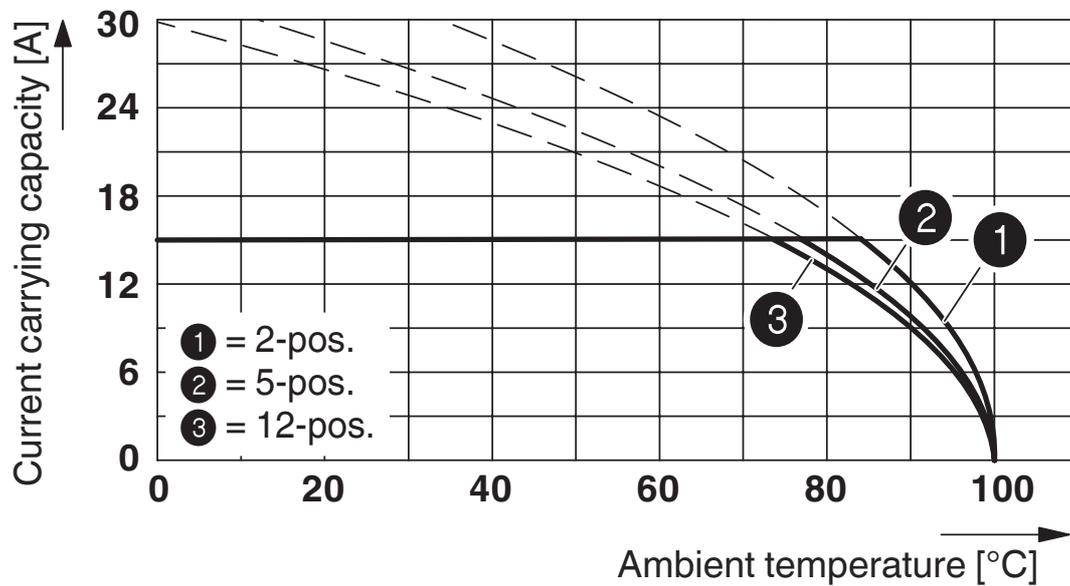
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maß b: 30,43 mm; Maß c: 38,10 mm

Diagramm



Derating-Kurve für: PC 4/...-ST-7,62 mit DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8

1861170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861170>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861170>

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

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

1861170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861170>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

1861170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861170>

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	0,16 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