

DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16 - Durchführungsgrundleiste



1701993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

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: 16 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Ag, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 8, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 8, Anzahl der Anschlüsse: 8, Artikelfamilie: DFK-PC 6-16/...-GF-SH, Rastermaß: 10,16 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 4,1 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 3, Stecksystem: COMBICON PC 16, Elektrische Eigenschaften: geschirmt, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Flanschsystem erlaubt die sichere Befestigung an der Gehäusewand mittels werkzeugloser Rastverriegelung oder per Schraube
- Schirmblech für eine professionelle EMV-Schirmdurchführung auf die Geräteinnenseite
- Verschraubarer Flansch für höchste mechanische Stabilität

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1701993
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AAEWEC
GTIN	4046356030908
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,127 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,016 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16 - Durchführungsgrundleiste



1701993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsgrundleiste
Produktfamilie	DFK-PC 6-16/...-GF-SH
Produktlinie	COMBICON Connectors XL
Bauform	Durchführungsgrundleiste
Polzahl	8
Rastermaß	10,16 mm
Anzahl der Anschlüsse	8
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	8
Befestigungstyp	Gewindeflansch
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	3
Elektrische Eigenschaft	geschirmt

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	76 A
Nennspannung U_N	1000 V
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
Elektrische Eigenschaft	geschirmt

Montage

Montageart	Wellenlöten
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	Selektivbeschichtung
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Silber (4 - 8 μm Ag)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 4 μm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Silber (4 - 8 μm Ag)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 4 μm Ni)

DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16 - Durchführungsgrundlei ste



1701993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
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

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	10,16 mm
Breite [w]	116,64 mm
Höhe [h]	20,3 mm
Länge [l]	34 mm
Bauhöhe	19 mm
Lötstiftlänge [P]	4,1 mm
Stiftabmessungen	1 x 1,2 mm

Leiterplatten-Design

Stiftabstand	10,16 mm
Bohrlochdurchmesser	1,7 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)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm

DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16 - Durchführungsgrundlei ste



1701993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

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

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

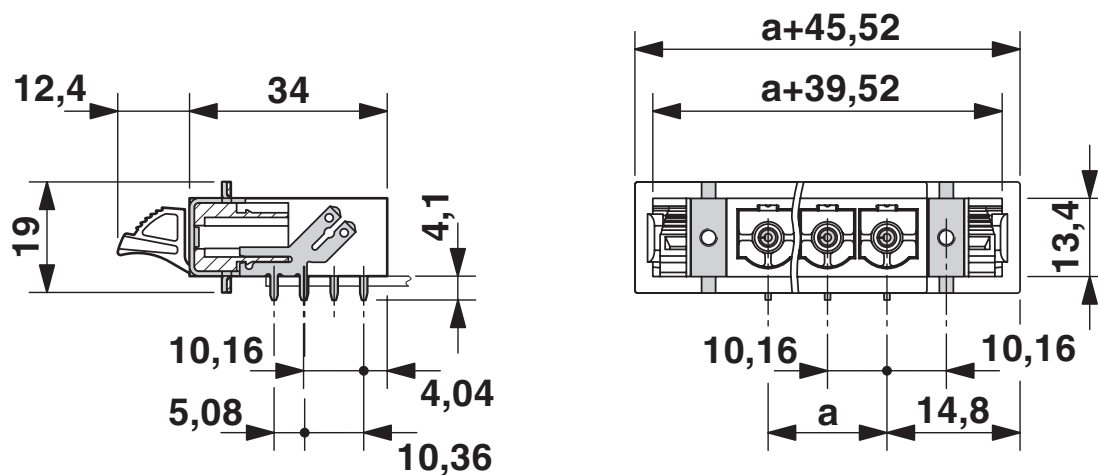
Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

1701993

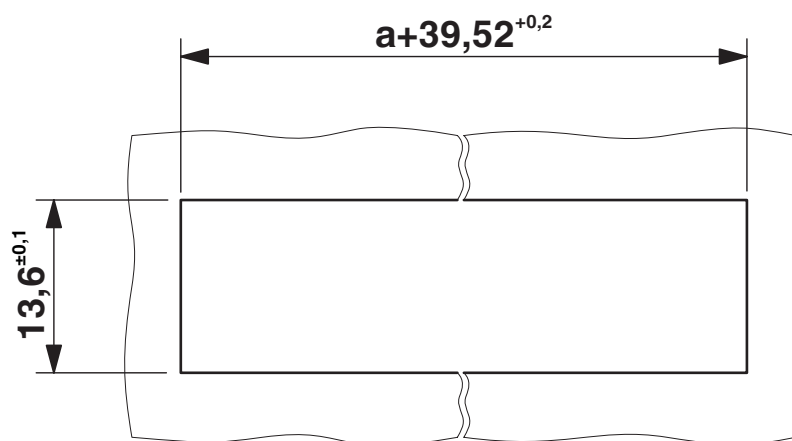
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Blechausschnitt bei Verrastung.

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and tolerances:

- Overall width: $a+33,72$
- Width of the central rectangular area: $a+27,92^{+0,2}$
- Height of the central rectangular area: $13,6^{\pm 0,1}$
- Radius of the circular holes: $\varnothing 3,5$

The technical drawing shows a cross-section of a mechanical component with various dimensions and tolerances:

- Vertical Dimensions (Left Side):**
 - Total height: 10,36
 - Distance from top to first hole center: 5,08
 - Distance between first and second hole centers: 10,16
 - Distance from second hole center to bottom edge: 4,04
- Horizontal Dimensions (Top):**
 - Distance from left edge to first hole center: 10,16
 - Distance between first and second hole centers: a
 - Distance from second hole center to right edge: 22,76
 - Distance from third hole center to right edge: 10,16
- Other Features:**
 - A central vertical section with a curved profile.
 - Four holes arranged in two rows of two.
 - A dashed rectangular area at the bottom.
 - A dimension of 1,7 indicating a small offset or gap on the right side.

DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16 - Durchführungsgrundlei ste



1701993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20040202				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	300 V	66 A	-	-
C	300 V	66 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40055586				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	1000 V	76 A	-	-

DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16 - Durchführungsgrundlei ste



1701993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16 - Durchführungsgrundlei ste



1701993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701993>

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 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