

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Durchführungsstecker



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>

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.



Durchführungsstecker, Nennquerschnitt: 16 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktobерfläche: Ag, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: DFK-PC 16/..-STF-SH, Rastermaß: 10,16 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Pinlänge [P]: 4,1 mm, Stecksystem: COMBICON PC 16, Elektrische Eigenschaften: geschirmt, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Schraubflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- 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	1703616
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AAEWDC
GTIN	4017918994457
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,95 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,295 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Durchführungsstecker

1703616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	DFK-PC 16/..-STF-SH
Produktlinie	COMBICON Connectors XL
Bauform	Durchführungsgrundleiste
Polzahl	2
Rastermaß	10,16 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	2
Befestigungstyp	Schraubflansch
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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Bauform	Durchführungsgrundleiste
Steckverbinderystem	COMBICON PC 16
Nennquerschnitt	16 mm ²
Kontaktart	Stift

Verriegelung

Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Befestigungstyp	Schraubflansch
Anzugsdrehmoment	0,3 Nm

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,75 mm ² ... 16 mm ²

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Durchführungsstecker

1703616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>



Leiterquerschnitt AWG	18 ... 6
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Nur in Verbindung mit CRIMPFOX 16 S)
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Nur in Verbindung mit CRIMPFOX 16 S)
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	4,3 mm x 4,0 mm / 5,4 mm
Abisolierlänge	12 mm
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)
Anzugsdrehmoment	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Montage

Befestigung zur Durchführungswand

Anzugsdrehmoment	0,3 Nm
Schraube	1700368 DFK-PC 35 SS

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

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

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

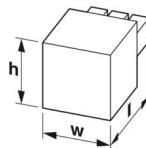
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Durchführungsstecker



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>

Maßzeichnung



Rastermaß	10,16 mm
Breite [w]	55,68 mm
Höhe [h]	32,25 mm
Länge [l]	44,1 mm
Bauhöhe	30,55 mm
Lötstiftlänge [P]	4,1 mm

Leiterplatten-Design

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
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
----------------	--------------------

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Durchführungsstecker

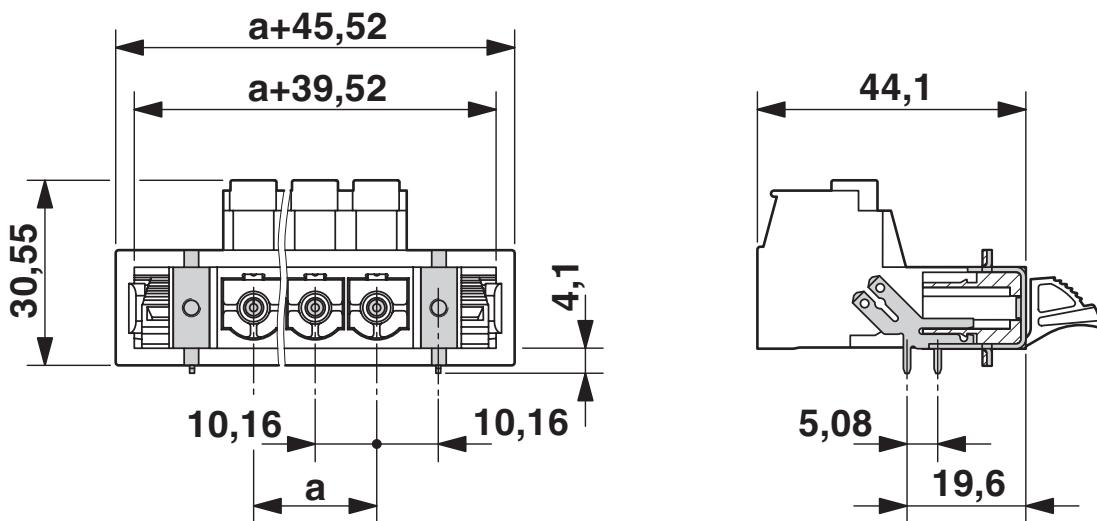


1703616

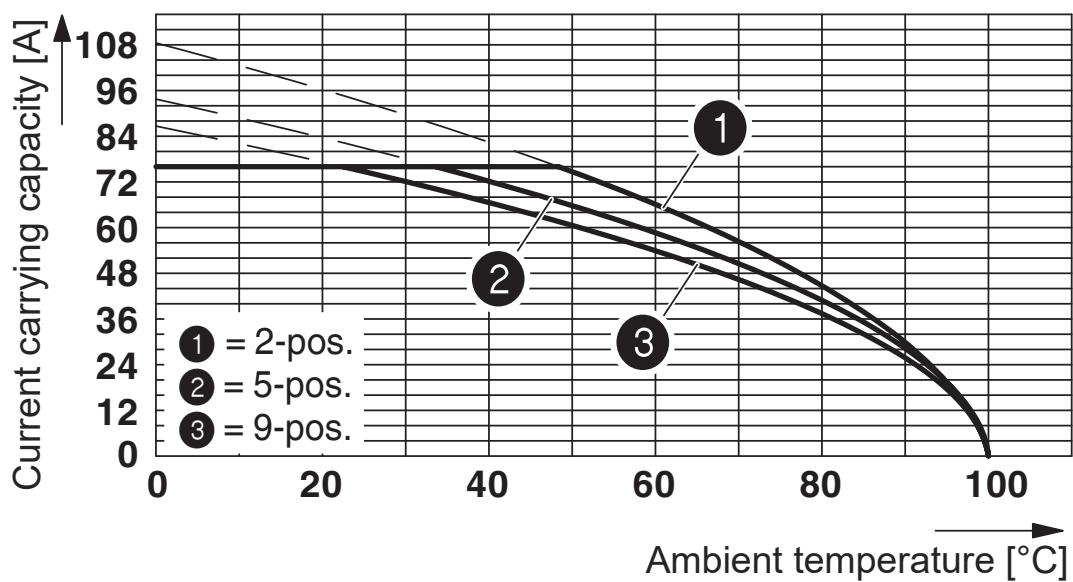
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Derating-Kurve für: PC 16/...-ST-10,16 mit DFK-PC 16/...-ST-10,16

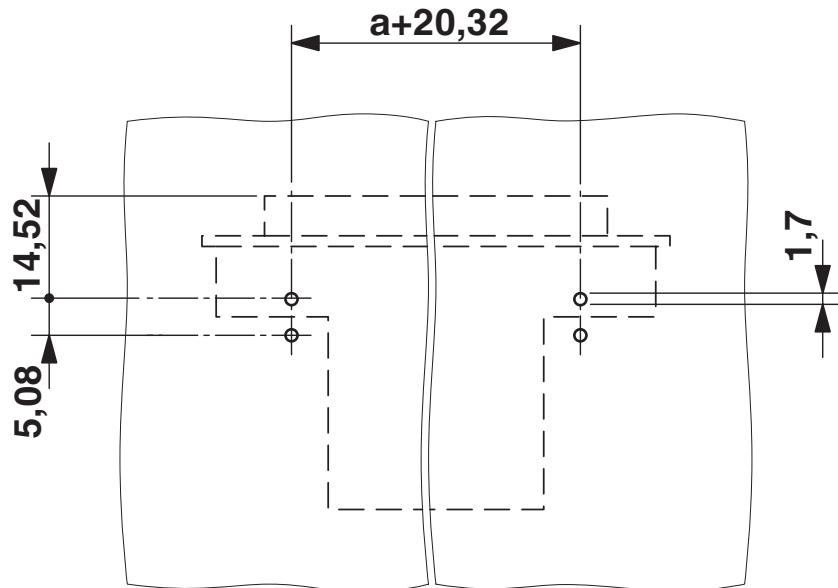
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Durchführungsstecker



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>

Bohrplan/Lötpadgeometrie



DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Durchführungsstecker

1703616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-20040202				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	600 V	55 A	20 - 6	-
C	600 V	55 A	20 - 6	-

VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40055586				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Durchführungsstecker

1703616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1703616>



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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,592 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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