

# DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 GY - Durchführungsgrundleiste



1110236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110236>

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: 35 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Ag, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Artikelfamilie: DFK-IPC 35 HC/..-GF, Rastermaß: 15 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 4,6 mm, Anzahl der Löt pins pro Potenzial: 3, Stecksystem: COMBICON PC 35, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Doppelflansch für die platzoptimierte Verschraubung an der Gehäusewand und mit dem Steckverbinder
- Invertiertes Grundgehäuse mit Buchsenkontakten für fingerberührensichere Geräteausgänge oder Platinen-Platinen-Verbindungen
- Integrierte Stahlüberfeder für zusätzliche Sicherheit bei Temperatur- und Leistungsschwankungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1110236
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	1.000 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AAEWCB
GTIN	4063151025489
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,16 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75,216 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	PL

# DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 GY - Durchführungsgrundleiste



1110236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110236>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsgrundleiste
Produktfamilie	DFK-IPC 35 HC/...GF
Produktlinie	COMBICON Connectors XL
Polzahl	2
Rastermaß	15 mm
Anzahl der Reihen	1
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	3

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	125 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

### Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

#### Flansch

Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
------------------	--------

#### Befestigung zur Durchführungswand

Anzugsdrehmoment	1 Nm
Schraube	1700368 DFK-PC 35 SS

#### Befestigung an der Leiterplatte

Anzugsdrehmoment	1 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
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Silber (4 - 8 $\mu\text{m}$ Ag)

# DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 GY - Durchführungsgrundleiste

1110236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110236>

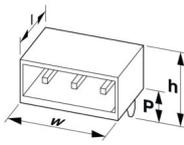
## Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grau (7042)
Isolierstoff	PBT
Isolierstoffgruppe	IIIa
CTI nach IEC 60112	225
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

## 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	15 mm
Breite [w]	62,4 mm
Höhe [h]	36,3 mm
Länge [l]	44,9 mm
Bauhöhe	31,7 mm
Lötstiftlänge [P]	4,6 mm
Stiftabmessungen	2,5 x 2,5 mm

## Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	3,6 mm
	5,4 mm

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	16 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm

# DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 GY - Durchführungsgrundleiste



1110236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110236>

Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	10 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)	10 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
----------------	--------------------

# DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 GY - Durchführungsgrundleiste



1110236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110236>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110236>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-20101007				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	115 A	-	-
C	600 V	115 A	-	-

 <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> Zulassungs-ID: 40039053				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	1000 V	125 A	-	-

# DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 GY - Durchführungsgrundleiste



1110236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110236>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00 GY - Durchführungsgrundleiste



1110236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110236>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)