

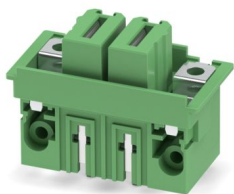
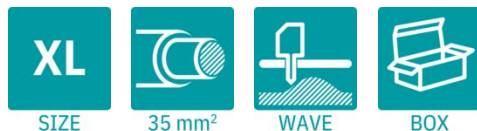
# DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Durchführungsgrundleiste



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

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: grün, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktfläche: Ag, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: DFK-IPCV 35 HC/...-GF, Rastermaß: 15 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 4,6 mm, Anzahl der Lötpins 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 fingerberührsichere Geräteausgänge oder Platinen-Platinen-Verbindungen
- Integrierte Stahlüberfeder für zusätzliche Sicherheit bei Temperatur- und Leistungsschwankungen

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1793600       |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AA            |
| Produktschlüssel                         | AAEWCA        |
| GTIN                                     | 4046356620932 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 74,98 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 70,297 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366930      |
| Ursprungsland                            | BG            |

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



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Produkttyp                   | Durchführungsgrundleiste |
| Produktfamilie               | DFK-IPCV 35 HC/...GF     |
| Produktlinie                 | COMBICON Connectors XL   |
| Bauform                      | Durchführungsgrundleiste |
| Polzahl                      | 2                        |
| Rastermaß                    | 15 mm                    |
| Anzahl der Anschlüsse        | 2                        |
| Anzahl der Reihen            | 1                        |
| Anzahl der Potenziale        | 2                        |
| Befestigungstyp              | Gewindeflansch           |
| 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

# DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Durchführungsgrundlei ste



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

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

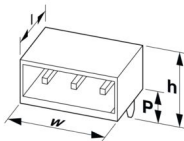
## Materialangaben - Gehäuse

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Farbe (Gehäuse)                | grün (6021) |
| 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]        | 54,4 mm                                                                              |
| Höhe [h]          | 49,5 mm                                                                              |
| Länge [l]         | 31,7 mm                                                                              |
| Bauhöhe           | 44,9 mm                                                                              |
| Lötstiftlänge [P] | 4,6 mm                                                                               |
| Stiftabmessungen  | 2,4 x 2,5 mm                                                                         |

## Leiterplatten-Design

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 3,6 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                               |

# DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Durchführungsgrundlei ste



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Bemessungsisolationsspannung (III/2)                   | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)                         | 8 kV   |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 8 mm   |
| 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 (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 70 °C                                       |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                          |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |

### 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

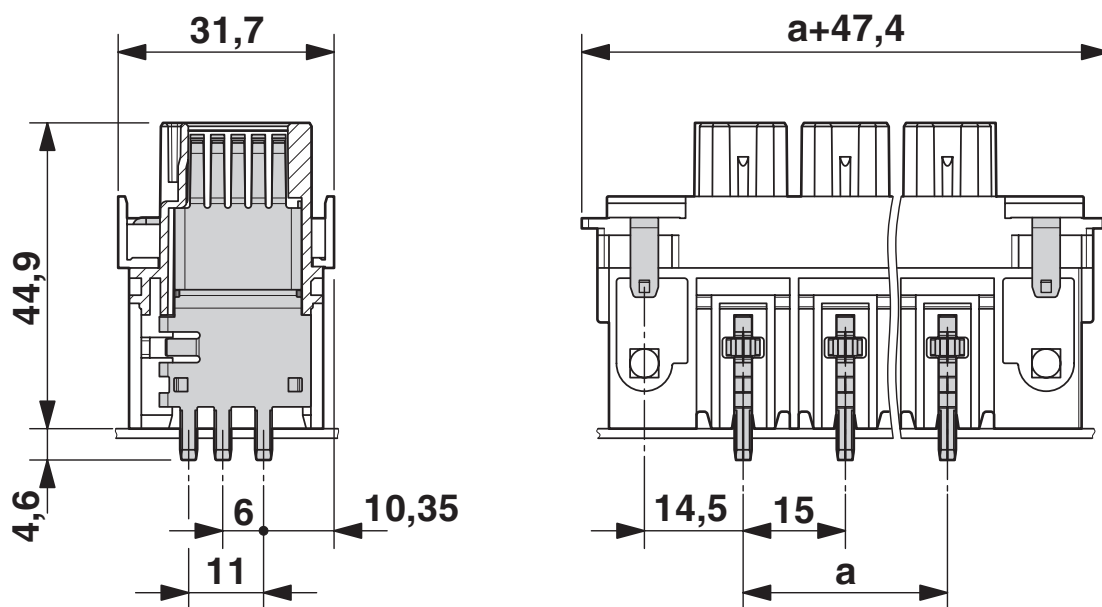
|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

1793600

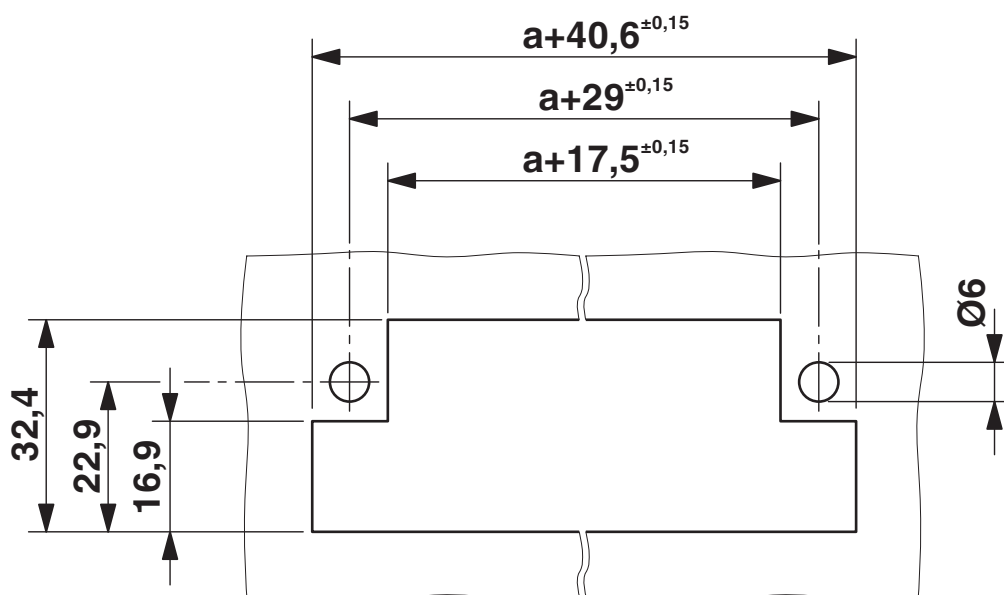
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



# DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Durchführungsgrundlei ste



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

|  <b>UL Recognized</b><br>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><br>Zulassungs-ID: 40039053 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                       |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                             | 1000 V             | 125 A           | -               | -                         |

# DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Durchführungsgrundlei ste



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Durchführungsgrundlei ste



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1793600>

## 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 2026 © - 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)