

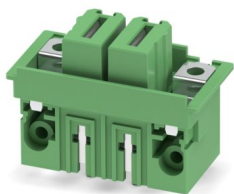
# DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Embase traversante



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793600>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Embase traversante, section nominale: 35 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 125 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: Ag, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 2, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 2, nombre de connexions: 2, gamme d'articles: DFK-IPCV 35 HC/...-GF, pas: 15 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 4,6 mm, nombre de picots par potentiel: 3, système débrosable: COMBICON PC 35, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Double bride pour un raccordement vissé très peu encombrant sur la paroi du boîtier et avec le connecteur
- Embase inversée avec contacts femelles pour des sorties d'appareils protégées contre les contacts fortuits ou pour les raccordements platine-platine
- Sur-ressorts en acier intégrés pour une sécurité supplémentaire en cas de variations de température et de puissance

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1793600       |
| Conditionnement                     | 25 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 25 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | AAEWCA        |
| Product key                         | AAEWCA        |
| GTIN                                | 4046356620932 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 74,98 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 70,297 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Type de produit                | Embase traversante     |
| Gamme de produits              | DFK-IPCV 35 HC/...GF   |
| Ligne de produits              | COMBICON Connectors XL |
| Type                           | Embase traversante     |
| Nombre de pôles                | 2                      |
| Pas                            | 15 mm                  |
| Nombre de connexions           | 2                      |
| Nombre de rangées              | 1                      |
| Nombre de potentiels           | 2                      |
| Type de fixation               | Bride filetée          |
| Tracé brochage                 | Brochage linéaire      |
| Nombre de picots par potentiel | 3                      |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 125 A  |
| Tension nominale $U_N$                      | 1000 V |
| Tension de référence (III/3)                | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 8 kV   |
| Tension assignée (III/2)                    | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 8 kV   |
| Tension de référence (II/2)                 | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)  | 6 kV   |

### Montage

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Type de montage | Soudage à la vague |
| Tracé brochage  | Brochage linéaire  |

#### Bride

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,8 Nm |
|-------------------|--------|

#### Fixation sur la cloison traversante

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Couple de serrage | 1 Nm                 |
| Vis               | 1700368 DFK-PC 35 SS |

#### Fixation sur le circuit imprimé

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Couple de serrage | 1 Nm                 |
| Vis               | 1700368 DFK-PC 35 SS |

### Indications sur les matériaux

#### Indication de matériau - contact

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



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793600>

|                                                        |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                               | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact                                    | Alliage de Cu                                                                           |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure) | Argent (4 µm - 8 µm Ag)                                                                 |

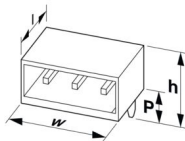
## Indication de matériau - boîtier

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers)                  | vert (6021) |
| Matériau isolant                    | PBT         |
| Groupe d'isolant                    | IIIa        |
| IRC selon CEI 60112                 | 225         |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0          |

## Remarques

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information pour le fonctionnement | Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensions

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                      |  |
| Pas                              | 15 mm                                                                                |
| Largeur [w]                      | 54,4 mm                                                                              |
| Hauteur [h]                      | 49,5 mm                                                                              |
| Longueur [l]                     | 31,7 mm                                                                              |
| Hauteur de montage               | 44,9 mm                                                                              |
| Longueur du picot de soudage [P] | 4,6 mm                                                                               |
| Dimensions des picots            | 2,4 x 2,5 mm                                                                         |

## Conception de circuits imprimés

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Diamètre de perçage | 3,6 mm |
|---------------------|--------|

## Contrôles électriques

### Distances dans l'air et lignes de fuite |

|                                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Groupe d'isolant                                                       | IIIa                                |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))          | CTI 225                             |
| Tension d'isolement assignée (III/3)                                   | 1000 V                              |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)                            | 8 kV                                |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 8 mm                                |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)                           | 16 mm                               |

1793600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793600>

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tension d'isolement assignée (III/2)                                   | 1000 V |
| Tension de choc assignée (III/2)                                       | 8 kV   |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2) | 8 mm   |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)                           | 10 mm  |
| Tension d'isolement assignée (II/2)                                    | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)                             | 6 kV   |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)  | 5,5 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)                            | 10 mm  |

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 70 °C                                         |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                            |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C                                         |
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating) |

#### Conditions ambiantes

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating) |
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 70 °C                                         |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                            |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C                                         |

### Indications sur l'emballage

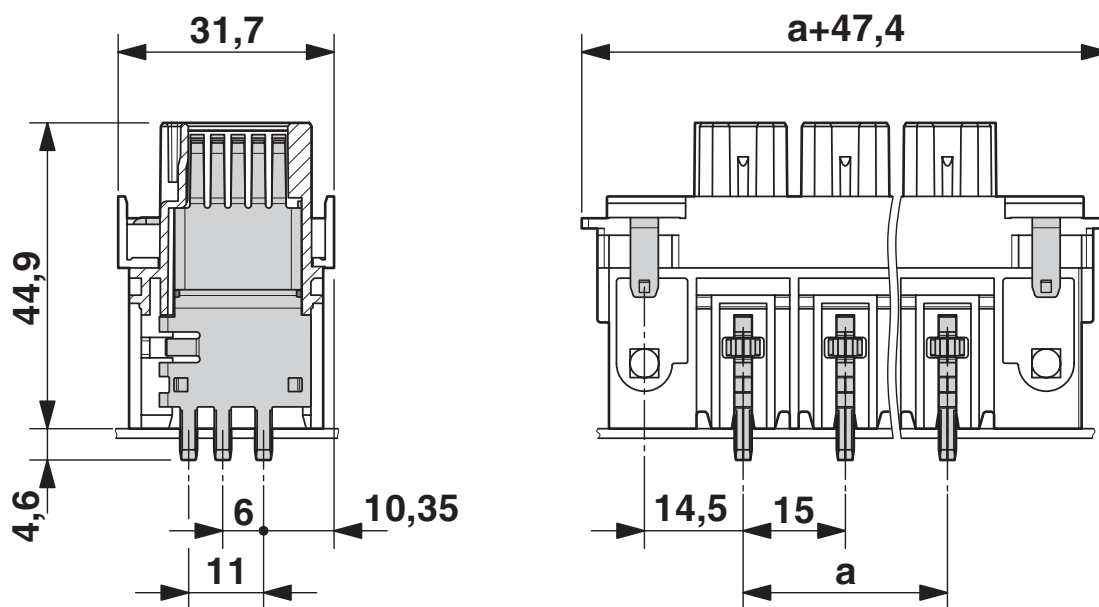
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
|-------------------------|------------------------|

### Indications sur l'emballage

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
|-------------------------|------------------------|

## Dessins

Dessin coté



Dessin coté



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



1793600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793600>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793600>

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425-20101007 |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                          | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                          | 600 V                  | 115 A                    | -           | -                     |
| C                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                          | 600 V                  | 115 A                    | -           | -                     |

|  <b>Expertise VDE avec surveillance de la fabrication</b><br>Identifiant de l'homologation: 40039053 |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                                                 |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                                                       | 1000 V                 | 125 A                    | -           | -                     |

1793600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793600>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|