

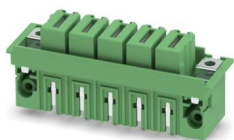
DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00 - Embase traversante



1793639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793639>

Veuillez 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 mm², 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: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, 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	1793639
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AAEWCA
Product key	AAEWCA
GTIN	4046356620918
Poids par pièce (emballage compris)	152,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	145,936 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	5
Pas	15 mm
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	5
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

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)

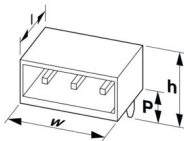
Indication de matériau - boîtier

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]	99,4 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

1793639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793639>

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

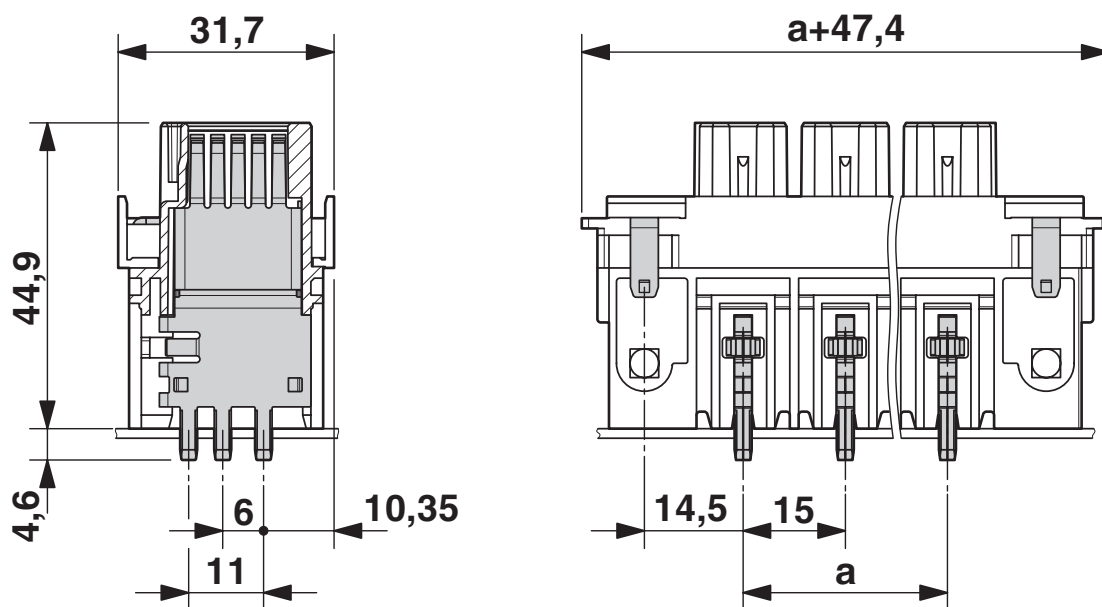
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Indications sur l'emballage

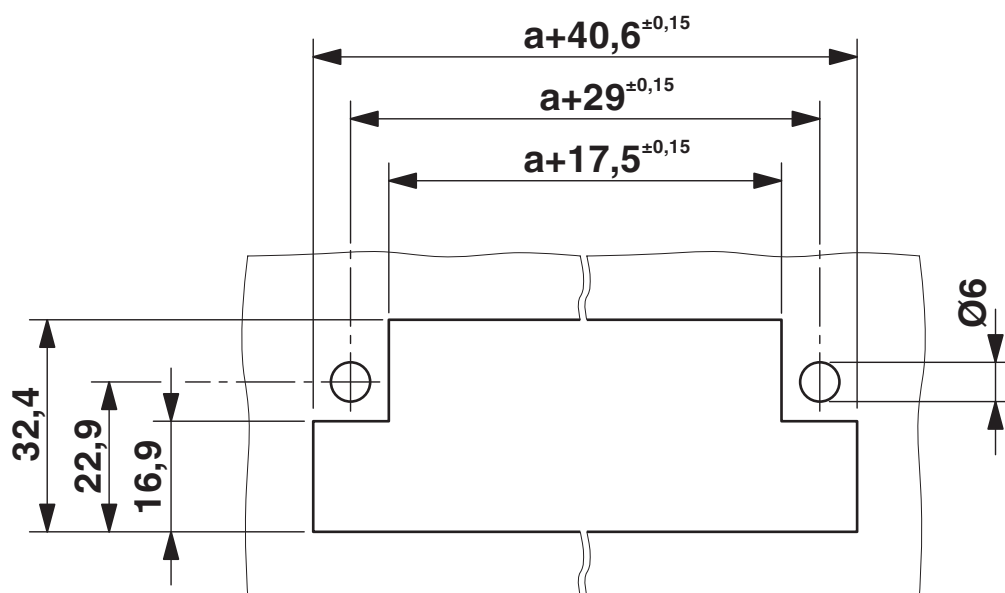
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



1793639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793639>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793639>

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20101007				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

 Expertise VDE avec surveillance de la fabrication Identifiant de l'homologation: 40039053				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	-

1793639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1793639>

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 %
---	--