

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

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: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: DFK-MSTBA 2,5/...-GF, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,23 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Le raccordement de câble sur la face intérieure de l'appareil permet un positionnement flexible de la traversée de paroi
- Un choix en toute liberté : raccordement soudé fixe ou raccordement par clips normalisé
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum

Données commerciales

Référence	1899087
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AACWCB
Product key	AACWCB
Page catalogue	Page 355 (C-1-2013)
GTIN	4017918186555
Poids par pièce (emballage compris)	9,806 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,1 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Embase traversante
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Embase traversante
Gamme de produits	DFK-MSTBA 2,5/..-GF
Nombre de pôles	12
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	Bride filetée
Nombre de potentiels	12
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	12 A
Tension nominale U_N	320 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

Bride

Couple de serrage	0,3 Nm
-------------------	--------

Fixation sur la cloison traversante

Couple de serrage	0,3 Nm
Vis	0708263 DFK-MSTB SS pour les parois de 6 mm d'épaisseur au maximum

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

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

Qualité de surface	étamage galvanique
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Étain (5 - 7 μm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (2 - 3 μm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (5 - 7 μm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (2 - 3 μm Ni)

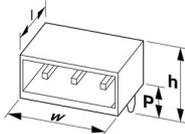
Indication de matériau - boîtier

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	5,08 mm
Largeur [w]	90,72 mm
Hauteur [h]	20,07 mm
Longueur [l]	12 mm
Hauteur de montage	20,07 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,23 mm
Dimensions des picots	1 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,4 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)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène	3 mm

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

(III/3)	
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	4 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	4 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

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

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19931011				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	15 A	-	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40050648				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	12 A	-	-

1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

Accessoires

DFK-MSTB-SS - Jeu de vis

0708263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0708263>



Jeu de vis, pour fixer l'embase sur la paroi de l'appareil, se compose de respectivement 1 vis M3 x 10, 1 rondelle Grower et 1 écrou

CR-MSTB - Onglet de détrompage

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1734401>



Cavalier de détrompage, s'insère dans la partie évidée de l'embase ou de l'élément enfichable inversé, isolant rouge

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante

1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

MSTB-BL - Accessoires

1755477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1755477>

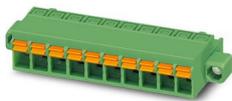


Cache, pour constituer des groupes, s'enfiche sur le picot, isolant vert

FKCN 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1754898

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1754898>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: FKCN 2,5/...-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



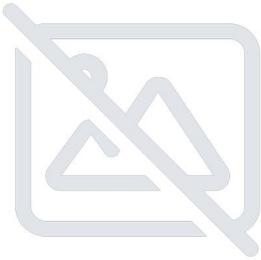
1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1777895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1777895>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: FRONT-MSTB 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé frontal, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

MSTB 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1778085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1778085>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: MSTB 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

MSTBT 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1805398

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1805398>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: MSTBT 2,5/...-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

MSTBC 2,5/12-STZF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1809831

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809831>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: MSTBC 2,5/...-STZF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à sertir, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton, Contacts femelles à sertir correspondants avec indication du courant [A] et de la plage de section [mm²]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = contacts en ruban

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1835009

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1835009>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: MVSTBW 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: -90 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1835193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1835193>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: MVSTBR 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 90 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante

1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

FKC 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1873304

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1873304>

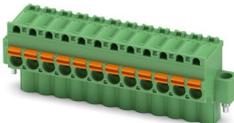


Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: FKC 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

FKCVW 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1873906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1873906>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: FKCVW 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: -90 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante

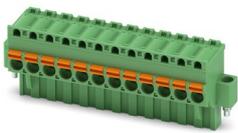
1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

FKCVR 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1874206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1874206>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: FKCVR 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 90 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

QC 1/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1883459

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1883459>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1 mm², coloris: vert, intensité nominale: 10 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: QC 1/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement autodénudant, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

FKCT 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1902408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1902408>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: FKCT 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

SMSTB 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1971167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1971167>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: SMSTB 2,5/..-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: -45 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08 - Embase traversante



1899087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1899087>

FKCS 2,5/12-STF-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1975367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1975367>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 12, nombre de connexions: 12, gamme d'articles: FKCS 2,5/...-STF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr