

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

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.



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: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MSTBC 2,5/..-STZ, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à sertir, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, 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

Avantages

- Raccordement rentable des conducteurs préconfectionnés en grandes quantités
- La poignée d'extraction facilite la manipulation et permet de réduire les forces de traction exercées au niveau du point de contact

Données commerciales

Référence	1809527
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AACCEB
Product key	AACCEB
Page catalogue	Page 295 (C-1-2013)
GTIN	4017918047665
Poids par pièce (emballage compris)	2,334 g
Poids par pièce (hors emballage)	2 g
Numéro du tarif douanier	85472000
Pays d'origine	PL

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Standard
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	MSTBC 2,5/...-STZ
Nombre de pôles	4
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Nombre de potentiels	4

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	12 A
Tension nominale U_N	320 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	320 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)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type	Standard
Système de connecteurs	COMBICON MSTB 2,5
Section nominale	2,5 mm ²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	sans
Bride de fixation	sans

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	20 ... 14

Indications sur les matériaux

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

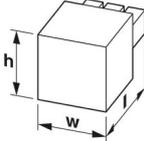
1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5,08 mm
Largeur [w]	20,28 mm
Hauteur [h]	10,5 mm
Longueur [l]	25 mm

Montage

Type de raccordement	Raccordement à sertir
----------------------	-----------------------

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 enfilés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
------------------------------------	---

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

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
---------------------------	-------------------------------------

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
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 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	630 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)	3,2 mm

Indications sur l'emballage

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

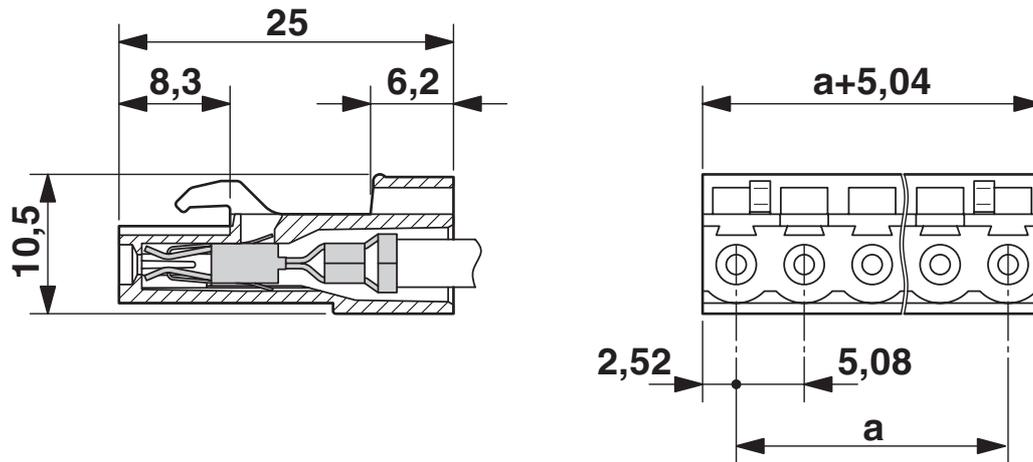
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1809527

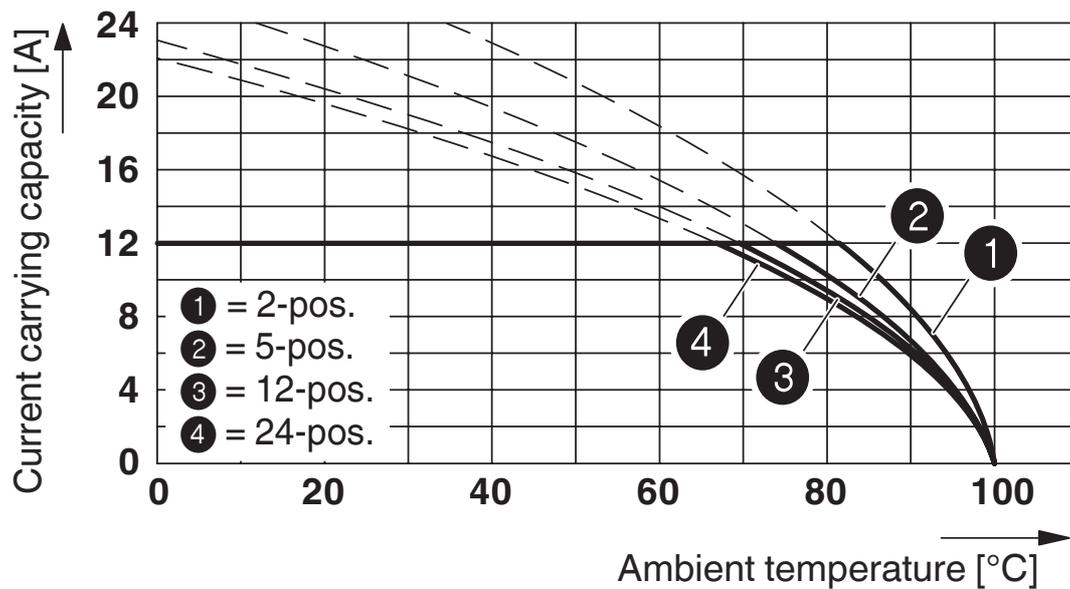
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

Dessins

Dessin coté



Diagramme



Type : MSTBC 2,5/...-ST-5,08 avec MSTBA 2,5/...-G-5,08 ; contact : MSTBC-MT 1,5 - 2,5

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19930525				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	10 A	20 - 14	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	20 - 14	-

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	10 A	20 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40050648				
--	--	--	--	--

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

Accessoires

MSTBC-MT 0,5-1,0 - Contact à sertir

3190564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3190564>



Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après le sertissage du conducteur, pour conducteur de 0,5 à 1,0 mm²

MSTBC-MT 0,5-1,0 BA - Contact à sertir

3190645

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3190645>



Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après sertissage du conducteur, pour conducteurs de 0,5 à 1,0 mm², sous forme de ruban

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

MSTBC-MT 1,5-2,5 - Contact à sertir

3190551

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3190551>



Contact femelle modulaire, à enfile dans le capot MSTBC après le sertissage du conducteur, pour conducteur de 1,5 à 2,5 mm²

MSTBC-MT 1,5-2,5 BA - Contact à sertir

3190658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3190658>



Contact femelle modulaire, à enfile dans le capot MSTBC après sertissage du conducteur, pour conducteurs de 1,5 à 2,5 mm², sous forme de ruban

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

CRIMPFOX MT 2,5 - Pince à sertir

1204038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204038>



Pince à sertir, pour sertir les conducteurs sur les contacts femelles STG-MTN, zone de sertissage : 0,5-2,5 mm², AWG : 20-14

SZS 0,4X2,5 VDE - Tournevis

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205037>



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

STZ 2-MSTBC-5,08 - Dispositif antitraction

1810529

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810529>



Dispositif antitraction à encliqueter dans les encoches des éléments enfichables à 2 pôles, repérage avec ZB 6

STZ 4-MSTBC-5,08 - Dispositif antitraction

1810532

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810532>



Dispositif antitraction à encliqueter dans les encoches des éléments enfichables à 4 pôles, repérage avec ZB 6

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

STZ 8-MSTBC-5,08 - Dispositif antitraction

1810516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810516>



Dispositif antitraction à encliqueter dans les encoches des éléments enfichables à 8 pôles, repérage avec ZB 6

STZ 12-MSTBC-5,08 - Dispositif antitraction

1810503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1810503>



Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile 12-polig, beschriftbar mit ZB 6

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



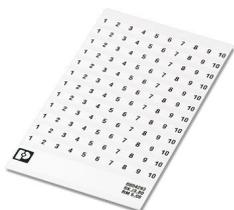
1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804293>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm

CP-MSTB - Languette de détrompage

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1734634>



Profilé de détrompage, s'enfile dans la rainure de l'élément enfichable ou de l'embase inversée, isolant rouge

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

MSTBC-MT 0,2-0,5 - Contact à sertir

1879531

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1879531>



Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après le sertissage du conducteur, pour conducteur de 0,2 à 0,5 mm²

MSTBC-MT 0,2-0,5 BAND - Contact à sertir

1879544

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1879544>



Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après le sertissage du conducteur, pour conducteur de 0,2 à 0,5 mm²

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 - Embase de circuit imprimé

1735866

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1735866>



Embase de circuit imprimé, 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: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MSTBW 2,5/..-G, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08 - Embase de circuit imprimé

1736713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1736713>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 10 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 8, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 8, gamme d'articles: MDSTB 2,5/..-G1, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,3 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, En cas de combinaison avec des éléments enfichables MVSTB ou FKCV, utiliser respectivement un connecteur mâle MVSTBW (ou FKCVW) et un MVSTBR (ou FKCVR). La combinaison avec des éléments enfichables TMSTBP est impossible !

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 - Embase de circuit imprimé

1850453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1850453>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MSTBO 2,5/..-GL, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,2 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08 - Embase traversante

1898855

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1898855>



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: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: DFK-MSTBA 2,5/..-G, 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 débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32 - Embase de circuit imprimé

1954605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1954605>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: CC 2,5/..-G, pas: 5,08 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: Sangle en largeur de 32 mm, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé

1954935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1954935>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: CCA 2,5/..-G, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccord enfichable, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56 - Embase de circuit imprimé

1955057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1955057>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: CCA 2,5/...-G, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccord enfichable, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: Sangle en largeur de 56 mm, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé

1955400

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1955400>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: CCV 2,5/...-G, pas: 5,08 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.



1809527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809527>

CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32 - Embase de circuit imprimé

1955549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1955549>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: CCV 2,5/...-G, pas: 5,08 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: Sangle en largeur de 32 mm, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR - Embase de circuit imprimé

1955879

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1955879>



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: CCVA 2,5/...-G, pas: 5,08 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Des informations d'utilisation et des recommandations concernant la technologie THR sont disponibles dans la section : Téléchargements.

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