

# MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08

Référence: 1808845

L'illustration montre une version à 15 pôles



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1808845>

Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Connectique: raccordement serti, Coloris: vert, Contacts femelles à serti 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

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 047191 |
| Unité d'emballage           | 50 pcs.                                                                                                |
| Tarif douanier              | 85366990                                                                                               |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                     |
| Donnée de page de catalogue | Page 230 (CC-2009)                                                                                     |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Cotes / pôles

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Pas             | 5,08 mm  |
| Cote a          | 20,32 mm |
| Nombre de pôles | 5        |

### Caractéristiques techniques

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Famille d'articles | MSTBC 2,5/...-ST |
| Groupe d'isolant   | I                |

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Tension de choc assignée (III/3)     | 4 kV                |
| Tension de choc assignée (III/2)     | 4 kV                |
| Tension de choc assignée (II/2)      | 4 kV                |
| Tension assignée (III/2)             | 320 V               |
| Tension assignée (II/2)              | 630 V               |
| Connexion selon la norme             | EN-VDE              |
| Intensité nominale $I_N$             | 12 A                |
| Tension nominale $U_N$               | 320 V               |
| Section nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Courant de charge maximal            | 12 A                |
| Matériau isolant                     | PA                  |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V0                  |
| Tension nominale UL/CUL Usegroup B   | 250 V               |
| Intensité nominale UL/CUL Usegroup B | 10 A                |
| Tension nominale UL/CUL Usegroup D   | 300 V               |
| Intensité nominale UL/CUL Usegroup D | 10 A                |

#### Caractéristiques de raccordement

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Section de conducteur souple min.    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max.    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur AWG/kcmil min. | 20                  |
| Section du conducteur AWG/kcmil max. | 14                  |
| AWG min. selon UL/CUL                | 20                  |
| AWG max. selon UL/CUL                | 14                  |

#### Approbations



Homologations

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit  
 Fertigungsüberwachung, CCA, IECCEB CB Scheme

Homologations demandées :

Homologations EX :

## Accessoires

| Article                           | Désignation              | Description                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Connecteur mâle/adaptateur</b> |                          |                                                                                                                                                                           |
| 1734634                           | CP-MSTB                  | Profilé de détrompage, s'enfile dans la rainure de l'élément enfichable ou de l'embase inversée, isolant rouge                                                            |
| 3190564                           | MSTBC-MT 0,5-1,0         | Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après le sertissage du conducteur, pour conducteur de 0,5 à 1,0 mm <sup>2</sup>                                  |
| 3190645                           | MSTBC-MT 0,5-1,0 BA      | Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après sertissage du conducteur, pour conducteurs de 0,5 à 1,0 mm <sup>2</sup> , sous forme de ruban              |
| 3190551                           | MSTBC-MT 1,5-2,5         | Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après le sertissage du conducteur, pour conducteur de 1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| 3190658                           | MSTBC-MT 1,5-2,5 BA      | Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après sertissage du conducteur, pour conducteurs de 1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> , sous forme de ruban              |
| <b>Généralités</b>                |                          |                                                                                                                                                                           |
| 1879531                           | MSTBC-MT 0,2-0,5         | Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après le sertissage du conducteur, pour conducteur de 0,2 à 0,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| 1879544                           | MSTBC-MT 0,2-0,5 BAND    | Contact femelle modulaire, à enfiler dans le capot MSTBC après le sertissage du conducteur, pour conducteur de 0,2 à 0,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| <b>Outil</b>                      |                          |                                                                                                                                                                           |
| 1204038                           | CRIMPFOX MT 2,5          | Pince à sertir, pour sertir les conducteurs sur les contacts femelles STG-MTN, zone de sertissage : 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , AWG : 20-14                                 |
| 1205037                           | SZS 0,4X2,5 VDE          | Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant                                                       |
| <b>Repérage</b>                   |                          |                                                                                                                                                                           |
| 0804293                           | SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN | Cartes de repérage, Carte, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 91-(99)100, Type de montage: Collage, pour BJ au pas de : 5,08 mm |

## Produits complémentaires

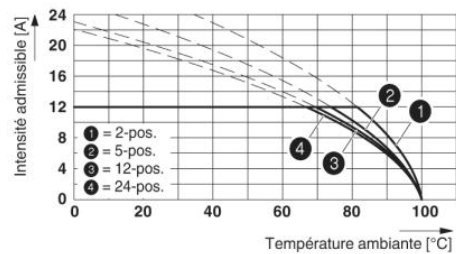
| Article            | Désignation          | Description                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Généralités</b> |                      |                                                                                                                                                                              |
| 1880339            | EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08 | Embase, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Insertion en force |

|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1859548 | EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08  | Embase, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Insertion en force                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1873388 | FKIC 2,5/ 5-ST-5,08    | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Connectique: Raccordement à ressort, Coloris: vert, Surface des contacts: étain                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1823875 | ICC 2,5/ 5-STZ-5,08    | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Connectique: raccordement serti, Coloris: vert, Contacts mâles à sertir correspondants avec indication du courant [A] et de la plage de section [mm²] : 10A/ICC-MT 0,5-1,0 (3190577) ; 10A/ICC-MT 0,5-1,0 BA (3190603) ; 12A/ICC-MT 1,5-2,5 (3190580) ; 12A/ICC-MT 1,5-2,5 BA (3190593). BA = contacts en ruban                            |
| 1842092 | MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08   | Embase, Intensité nominale: 10 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage, L'article est juxtaposable à différents nombres de pôles ! 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 ! |
| 1770740 | MSTB 2,5/ 5-G-5,08-LA  | Embase, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1757271 | MSTBA 2,5/ 5-G-5,08    | Embase, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1770973 | MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LA | Embase, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1788758 | MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08   | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Profilé                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1788567 | MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08  | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Montage direct                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1769492 | SMSTB 2,5/ 5-G-5,08    | Embase, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1767407 | SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08   | Embase, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Soudage                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3002034 | UK 3-MSTB-5,08         | BJ simple, Mode de raccordement: Raccordement spécial et mixte, section : 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Largeur: 5,08 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3002076 | UK 3-MVSTB-5,08          | BJ simple, Intensité nominale: 12 A, Tension nominale: 250 V, Section: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Type de montage: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, Pas: 5,08 mm, Largeur: 5,1, Coloris: gris                                                             |
| 3002102 | UK 3-MVSTB-5,08-LA 24RD  | BJ simple, Intensité nominale: 12 A, Tension nominale: 250 V, Section: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Type de montage: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, Pas: 5,08 mm, Largeur: 5,08, Coloris: gris                                                            |
| 3002063 | UK 3-MVSTB-5,08/EK       | BJ simple, Intensité nominale: 12 A, Tension nominale: 250 V, Section: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Pas: 5,08 mm, Largeur: 5,1, Coloris: bleu                                                             |
| 3002131 | UK 3D-MSTBV-5,08         | BJ simple, Mode de raccordement: Raccordement spécial et mixte, section :0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Largeur: 5,08 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                                     |
| 3002144 | UK 3D-MSTBV-5,08-LA 24RD | BJ simple, Mode de raccordement: Raccordement vissé, Nombre de pôles: 1, section :0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Largeur: 5,1 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                             |
| 3002173 | UK 3D-MSTBV-5,08/EK      | BJ simple, Mode de raccordement: Raccordement vissé, section :0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Largeur: 5,1 mm, Coloris: bleu, Type de montage: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                                                 |
| 2770888 | UKK 3-MSTB-5,08          | Blocs de jonction à deux étages avec zone d'enchâssage COMBICON, courant nominal : 12 A; tension nominale : 250 V, section : 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG : 24 - 12, type de montage : NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, pas : 5,08 mm, largeur : 5,08, couleur : gris |
| 1876615 | UKK 3-MSTB-5,08-PE       | BJ simple, Intensité nominale: 12 A, Tension nominale: 320 V, Section: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Pas: 5,08 mm, Largeur: 5,08, Coloris: vert/jaune                                                      |
| 2770846 | UKK 3-MSTBVH-5,08        | BJ simple, Intensité nominale: 12 A, Tension nominale: 250 V, Section: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Pas: 5,08 mm, Largeur: 5,08, Coloris: gris                                                            |
| 1788143 | UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08    | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Tension de référence (III/2): 320 V, Nbre. pôles: 5, Pas: 5,08 mm, Connectique: Raccordement vissé, Coloris: vert, Surface des contacts: étain, Montage: Profilé                                                                    |
| 1873016 | ZFKK 1,5-MSTBV-5,08      | BJ simple, Type de raccordement: Raccordement spécial et mixte, Sortie pour connecteur MSTB, section : 0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> , Largeur: 5,08 mm, Coloris: gris, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15 / Données Ex, nouvelles / /                                      |

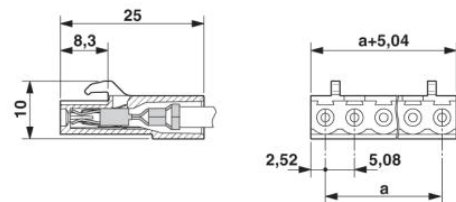
Schémas

Diagramme



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

Dessin coté



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques