

## MSTB 2,5/ 3-ST-5,08

Référence: 1757022

L'illustration représente une version 10 pôles de l'article

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1757022>

Élément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn

### Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	4017918029555
sales group	E111
Unité d'emballage	50 pcs.
Tarif douanier	85366990
Poids/Unité	0,005336 KG
Donnée de page de catalogue	Page 198 (CC-2009)

### Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
01.01.2003



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	10,16 mm
Nombre de pôles	3
Pas de la vis	M3
Couple de serrage min.	0,5 Nm

---

Couple de serrage max.	0,6 Nm
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Famille d'articles	MSTB 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 $U_N$	250 V
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Courant de charge maximal	12 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gabarit	A3
Longueur à dénuder	7 mm
Tension nominale UL/CUL Usegroup B	250 V
Intensité nominale UL/CUL Usegroup B	12 A
Tension nominale UL/CUL Usegroup D	300 V
Intensité nominale UL/CUL Usegroup D	10 A
<b>Caractéristiques de raccordement</b>	
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,25 mm <sup>2</sup>
	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24

Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
2 conducteurs rigides de même section min.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section max.	1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section min.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section max.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	0,25 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG min. selon UL/CUL	30
AWG max. selon UL/CUL	12

### Approbations



Homologations

CB, CSA, CUL, GOST, UL, VDE-PZI

#### CSA

Tension nominale U <sub>N</sub>	300 V
Intensité nominale I <sub>N</sub>	10 A
AWG/kcmil	28-12

#### CUL

Tension nominale U <sub>N</sub>	300 V
Intensité nominale I <sub>N</sub>	10 A
AWG/kcmil	30-12

#### UL

Tension nominale U <sub>N</sub>	300 V
Intensité nominale I <sub>N</sub>	10 A
AWG/kcmil	30-12

<b>Accessoires</b>		
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
<b>Généralités</b>		
1733169	EBP 2- 5	Peigne de liaison, entièrement isolé, pour connecteurs au pas de 5,0 ou 5,08 mm, pôles : 2
1803947	KGG-MSTB 2,5/ 3	Capots de câble, Pas: 0 mm, Nombre de pôles: 3, Cote a: 15 mm, Coloris: vert
<b>Outillage</b>		
1205053	SZS 0,6X3,5	Tournevis à fente pour tous les BJ à vis jusqu'à une section raccordable de 4,0 mm <sup>2</sup> , lame : 0,6 x 3,5 mm, sans homologation VDE
<b>Pontage</b>		
1733172	EBP 3- 5	Peigne de liaison, entièrement isolé, pour connecteurs au pas de 5,0 ou 5,08 mm, pôles : 3
<b>Repérage</b>		
1051993	B-STIFT	Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm
0805108	SK 5,08/2,8:SO	Carte de repérage, repérage spécial, autocollante, impression selon indications du client, 14 rubans identiques par carte, chaque ruban permet de marquer 25 pôles max., coloris : blanc
0804293	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	Carte de repérage, impression horizontale, autocollante, 12 dizaines repérées identiquement de 1-10, 11-20 etc. jusqu'à 91-(99)100, suffit pour 120 blocs de jonction
0803883	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	Cartes de repérage vierges, format DIN A4, libre choix du pas, autocollantes, comprend 50 rubans de repérage prédécoupés, d'une longueur de 185 mm, repérage avec le système CMS ou manuellement à l'aide du stylo B-STIFT

<b>Produits complémentaires</b>		
Article	Désignation	Description
<b>Généralités</b>		
1880313	EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Insertion en force
1859522	EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Insertion en force

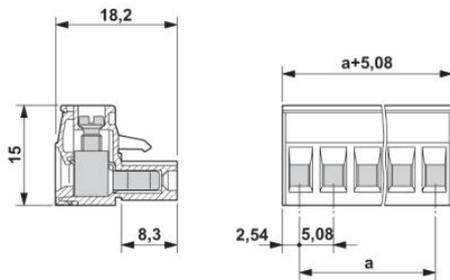
1873362	FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn
1823859	ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Contacts mâles à sertir correspondants avec indication 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
1762075	MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 10 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage, Juxtaposables ! Bride de fixation : Réf. 1736771, 1736768. En cas de combinaison d'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 !
1762376	MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	Embase, Intensité nominale: 10 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage, 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 !
1842076	MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 10 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, 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 !
1763087	MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 10 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage, Juxtaposables ! Bride de fixation : Réf. 1836477, 1836480. En cas de combinaison d'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 !
1736742	MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	Embase, Intensité nominale: 10 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage, 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 !
1802414	MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 10 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, 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 !
1770724	MSTB 2,5/ 3-G-5,08-LA	Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Montage: Soudage

1757255	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage
1770957	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LA	Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Montage: Soudage
1788732	MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	Élément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Profilé
1788541	MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	Élément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Montage direct
1769476	SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage
1767384	SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage
3002034	UK 3-MSTB-5,08	Bloc de jonction simple, Mode de raccordement: Raccordement spécial et mixte, Raccordement vissé, 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
3002076	UK 3-MVSTB-5,08	Bloc de jonction 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	Bloc de jonction 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	Bloc de jonction 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	Bloc de jonction simple, Mode de raccordement: Raccordement spécial et mixte, Raccordement vissé, 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	Bloc de jonction simple, Mode de raccordement: Raccordement vissé, 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	Bloc de jonction simple, Mode de raccordement: Raccordement vissé, 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	Flasque d'extrémité, 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
1876615	UKK 3-MSTB-5,08-PE	Bloc de jonction 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	Bloc de jonction 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
1788127	UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Profilé
1873016	ZFKK 1,5-MSTBV-5,08	Bloc de jonction 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: 5,1 mm, Coloris: gris

## Schémas

### Dessin coté



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33/16017-9898  
Télécopie : +33/16017-3797  
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2010 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques