

# MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Connecteur pour C.I.



1809791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809791>

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.



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

Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, gamme d'articles: MVSTBW 2,5/...-STF-EX, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enchâssage conducteur/circuit imprimé: -90 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 EX, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum
- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1809791                                    |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AACAKN                                     |
| Product key                         | AACAKN                                     |
| GTIN                                | 4046356705295                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 7,77 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 7,75 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Type de produit      | Connecteur de plaque conductrice |
| Gamme de produits    | MVSTBW 2,5/...-STF-EX            |
| Ligne de produits    | COMBICON Connectors M            |
| Type                 | Standard                         |
| Nombre de pôles      | 3                                |
| Pas                  | 5,08 mm                          |
| Nombre de connexions | 3                                |
| Nombre de rangées    | 1                                |
| Nombre de potentiels | 3                                |
| Type de fixation     | Bride à vis                      |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Intensité nominale $I_N$                     | 12 A                     |
| Tension nominale $U_N$                       | 176 V                    |
| Courant de référence / section du conducteur | 12 A/2,5 mm <sup>2</sup> |

### Données Ex

#### Homologation Ex

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Repérage                      | 0344 <sup>Ex</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| Certificat CE d'essai de type | KEMA 10ATEX0196 U                        |
| Certificat CEIEx              | IECEX KEM 10.0093U                       |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Type                   | Standard             |
| Système de connecteurs | COMBICON MSTB 2,5 EX |
| Section nominale       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Type de contact        | Connecteur femelle   |

#### Verrouillage

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Mode de verrouillage | Verrouillage à vis |
| Type de fixation     | Bride à vis        |
| Couple de serrage    | 0,3 Nm             |

#### Raccordement du conducteur

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Type de raccordement                        | Raccordement vissé avec bague               |
| Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé | -90 °                                       |
| Section de conducteur rigide                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Connecteur pour C.I.



1809791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809791>

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Section conduct. AWG                   | 24 ... 12                                   |
| 2 conducteurs rigides de même section  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conducteurs souples de même section  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Gabarit a x b / diamètre               | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm                    |
| Longueur à dénuder                     | 7 mm                                        |
| Forme d'entraînement de la tête de vis | Fente longitudinale (L)                     |
| Couple de serrage                      | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                           |

## Données relatives aux embouts sans collier isolant

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| pince à sertir recommandée | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|----------------------------|--------------------|

## Données relatives aux embouts avec collier isolant

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| pince à sertir recommandée | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|----------------------------|--------------------|

## Indications sur les matériaux

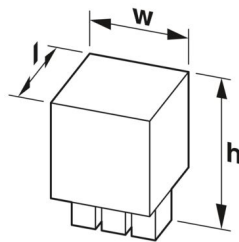
### Indication de matériau - contact

|                                                           |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                  | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact                                       | Alliage de Cu                                                                           |
| Qualité de surface                                        | étamé par trempage à chaud                                                              |
| Surface métallique point de connexion (couche supérieure) | Etain (4 µm - 8 µm Sn)                                                                  |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure)    | Etain (4 µm - 8 µm Sn)                                                                  |

### 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                                                                              |

# MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Connecteur pour C.I.



1809791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809791>

|              |         |
|--------------|---------|
| Largeur [w]  | 25,4 mm |
| Hauteur [h]  | 26 mm   |
| Longueur [l] | 12,6 mm |

## Montage

Bride

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

## 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. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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)       | -60 °C ... 110 °C |

## Indications sur l'emballage

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

# MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Connecteur pour C.I.



1809791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809791>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809791>



### ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA 10ATEX0196 U

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 176 V                  | 12 A                     | -           | 0,2 - 2,5             |



### IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 10.0093U

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 176 V                  | 12 A                     | -           | 0,2 - 2,5             |



### CCC

Identifiant de l'homologation: 2021122313114375

# MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Connecteur pour C.I.



1809791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809791>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX - Connecteur pour C.I.



1809791

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809791>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)