

## IC 2,5/10-ST-5,08

Référence: 1786255

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

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1786255>

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

### Caractéristiques commerciales

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| GTIN (EAN)                  | 4017918042400      |
| sales group                 | E131               |
| Unité d'emballage           | 50 pcs.            |
| Tarif douanier              | 85366990           |
| Poids/Unité                 | 0,016939 KG        |
| Donnée de page de catalogue | Page 208 (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                 | 45,72 mm |
| Nombre de pôles        | 10       |
| Pas de la vis          | M3       |
| Couple de serrage min. | 0,5 Nm   |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Couple de serrage max. | 0,6 Nm |
|------------------------|--------|

### Caractéristiques techniques

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Famille d'articles                   | IC 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                |
| 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                |

### Caractéristiques de raccordement

|  |                      |
|--|----------------------|
| 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 |

## Accessoires

| Article                           | Désignation | Description  |
|-----------------------------------|-------------|--|
| <b>Connecteur mâle/adaptateur</b> |             |  |
| 1734401                           | CR-MSTB     | Cavalier de détrompage, s'insère dans la partie évidée de l'embase ou de l'élément enfichable inversé, isolant rouge |

## Généralités

|         |                 |  |
|---------|-----------------|--|
| 1733169 | EBP 2- 5        | Peigne de liaison, entièrement isolé, pour connecteurs au pas de 5,0 ou 5,08 mm, pôles : 2 |
| 1803934 | KGG-MSTB 2,5/ 2 | Capots de câble, Pas: 0 mm, Nombre de pôles: 2, Cote a: 10 mm, Coloris: vert               |
| 1783779 | KGS-MSTB 2,5/ 8 | Capots de câble, Pas: 0 mm, Nombre de pôles: 8, Cote a: 40 mm, Coloris: vert               |

## Montage

|         |         |  |
|---------|---------|--|
| 1755477 | MSTB-BL | Cache, pour constituer des groupes, s'enfiche sur le picot, isolant vert |
|---------|---------|--|

## Outillage

|         |             |  |
|---------|-------------|--|
| 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 |
|---------|-------------|--|

## Repérage

|         |                          |   |
|---------|--------------------------|---|
| 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 |
|---------|--------------------------|---|

## Produits complémentaires

| Article            | Désignation          | Description   |
|--------------------|----------------------|---|
| <b>Généralités</b> |                      |   |
| 1872774            | A-ICV 2,5/10-G-5,08  | Embase, Intensité nominale: 12 A, Tension nominale: 250 V, Type de montage: Montage sur profilé, Nombre de pôles: 10, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert |
| 1873139            | FKC 2,5/10-ST-5,08   | Élément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn   |
| 1902194            | FKCT 2,5/10-ST-5,08  | Élément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn   |
| 1874031            | FKCVR 2,5/10-ST-5,08 | Élément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn   |

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
| 1873731 | FKCVW 2,5/10-ST-5,08      | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1777361 | FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08 | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1786488 | IC 2,5/10-G-5,08          | Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage  |
| 1786022 | ICV 2,5/10-G-5,08         | Embase, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Soudage  |
| 1757093 | MSTB 2,5/10-ST-5,08       | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1764303 | MSTB 2,5/10-STZ-5,08      | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1808890 | MSTBC 2,5/10-ST-5,08      | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Contacts femelles à sertir correspondants avec indication du courant [A] et de la plage de section [mm <sup>2</sup> ] : 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 |
| 1809585 | MSTBC 2,5/10-STZ-5,08     | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Contacts femelles à sertir correspondants avec indication du courant [A] et de la plage de section [mm <sup>2</sup> ] : 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 |
| 1769094 | MSTBP 2,5/10-ST-5,08      | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1781069 | MSTBT 2,5/10-ST-5,08      | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1824201 | MSTBU 2,5/10-STD-5,08     | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Montage direct   |
| 1831391 | MSTBVK 2,5/10-ST-5,08     | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Profilé  |
| 1792320 | MVSTBR 2,5/10-ST-5,08     | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1792838 | MVSTBW 2,5/10-ST-5,08     | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1883336 | QC 1/10-ST-5,08           | Elément enfichable, Intensité nominale: 10 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1826364 | SMSTB 2,5/10-ST-5,08      | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn  |
| 1853094 | TMSTBP 2,5/10-ST-5,08     | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Ce connecteur permet de relier les modules en bus   |
| 1833894 | UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08    | Elément enfichable, Intensité nominale: 12 A, Pas: 5,08 mm, Coloris: vert, Surface métallique: Sn, Montage: Profilé  |

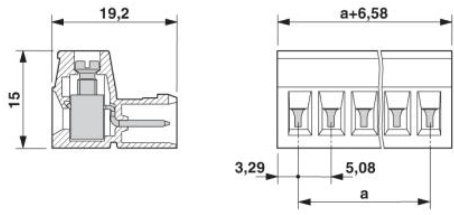
---

|         |                   |  |
|---------|-------------------|--|
| 1873029 | ZFKK 1,5-ICV-5,08 | Bloc de jonction simple, Type de raccordement: Raccordement spécial et mixte, 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 Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tél : +49 5235 3 12000  
Télécopie : +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques