

# MTK BU

Référence: 3101197


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=3101197>

BJ à couteau de sectionnement, Mode de raccordement: Raccordement vissé, section :0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Intensité nominale: 16 A, Tension nominale: 400 V, Longueur: 46 mm, Largeur: 5,2 mm, Coloris: bleu, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 092641 |
| Unité d'emballage           | 50 pcs.                                                                                                |
| Tarif douanier              | 85369010                                                                                               |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                     |
| Donnée de page de catalogue | Page 381 (CL-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

### Généralités

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Nombre d'étages                     | 1    |
| Nombre de connexions                | 2    |
| Coloris                             | bleu |
| Matériau isolant                    | PA   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0   |

### Dimensions

|         |        |
|---------|--------|
| Largeur | 5,2 mm |
|---------|--------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Longueur          | 46 mm   |
| Hauteur NS 35/7,5 | 51,5 mm |
| Hauteur NS 35/15  | 59 mm   |
| Hauteur NS 32     | 56 mm   |

**Caractéristiques techniques**

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Courant de charge maximal         | 16 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension de choc assignée          | 6 kV                                                        |
| Degré de pollution                | 3                                                           |
| Catégorie de surtension           | III                                                         |
| Groupe d'isolant                  | I                                                           |
| Intensité nominale I <sub>N</sub> | 16 A                                                        |
| Tension nominale U <sub>N</sub>   | 400 V                                                       |
| Paroi latérale ouverte            | ja                                                          |

**Caractéristiques de raccordement**

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur rigide min.                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur rigide max.                                                 | 4 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 du conducteur AWG/kcmil min.                                              | 24                   |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.                                              | 12                   |
| 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.            | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs rigides de même section min.                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs rigides de même section max.                                        | 1,5 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.    | 1,5 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> |
| Section avec peigne de liaison rigide max.                                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section avec peigne de liaison souple max.                                        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Mode de raccordement                                                              | Raccordement vissé  |
| Longueur à dénuder                                                                | 7 mm                |
| Gabarit                                                                           | A3                  |
| Filetage vis                                                                      | M3                  |
| Couple de serrage min.                                                            | 0,5 Nm              |
| Couple de serrage max.                                                            | 0,6 Nm              |

### Approbations



Homologations

CSA, cULus Recognized, GOST, DNV, GL

Homologations demandées :

Homologations EX :

### Accessoires

| Article        | Désignation  | Description                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flasque</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3101029        | D-MTK        | Flasque d'extrémité, Longueur: 46 mm, Largeur: 1 mm, Hauteur: 28,7 mm, Coloris: gris                                                                                                                                                    |
| 3101090        | D-MTK BU     | Flasque d'extrémité, Longueur: 46 mm, Largeur: 1 mm, Coloris: bleu                                                                                                                                                                      |
| <b>Montage</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3101223        | ATS-MTK      | Séparateur, pour la séparation, Largeur: 1 mm, Coloris: gris                                                                                                                                                                            |
| 3022218        | CLIPFIX 35   | Butée d'arrêt pour montage rapide, pour profilés NS 35/7,5 ou NS 35/15 de 35 mm, peut recevoir les rubans Zack ZB 8 et ZB 8/27, porte-repères KLM 2 et KLM, largeur : 9,5 mm, coloris : gris                                            |
| 3022276        | CLIPFIX 35-5 | Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou profilé NS 35/15, équipable avec repérage ZB 5 et ZBF 5, repères KLM 2, KLM3 et KML3L, emplacements pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris |

|         |                             |                                                                                                                                        |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0800886 | E/NS 35 N                   | Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris                                                                                                |
| 1201442 | E/UK                        | Crampon terminal, se monte sur profilé NS 32 ou NS 35/7,5                                                                              |
| 1201413 | E/UK 1                      | Butée, pour arrêter les BJ à deux et trois étages, largeur : 10 mm, coloris : gris                                                     |
| 1201002 | NS 32 PERF 2000MM           | Profilé-support de type G, matériau : Acier, ajouré, hauteur 15 mm, largeur 32 mm, longueur 2 m                                        |
| 1201015 | NS 32 UNPERF 2000MM         | Profilé-support de type G, matériau : Acier, plein, hauteur 15 mm, largeur 32 mm, longueur 2 m                                         |
| 0801704 | NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM | Profilé plein, Largeur: 35 mm, Hauteur: 7,5 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté                                                    |
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP              | Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5                                                                                             |
| 0801762 | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m                                               |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM      | Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM    | Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m                                                |
| 1204119 | NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM   | Profilé chapeau 35 mm (NS 35)                                                                                                          |
| 1204122 | NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM | Profilé chapeau 35 mm (NS 35)                                                                                                          |
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM   | Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m                                            |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m                                        |
| 1201756 | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM   | Profilé, par étirage, version haute, plein, 1,5 mm d'épaisseur, matériau : aluminium, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur 2000 mm   |
| 1206573 | NS 35/15 CAP                | Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15                                                                                              |
| 1201895 | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM   | Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, 1,5 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m                            |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000MM        | Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm  |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000MM      | Profilé, matériau : acier, plein, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m                                                         |
| 0806602 | NS 35/15 WH PERF 2000MM     | Profilé chapeau 35 mm (NS 35)                                                                                                          |
| 1204135 | NS 35/15 WH UNPERF 2000MM   | Profilé chapeau 35 mm (NS 35)                                                                                                          |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000MM     | Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m                                             |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM   | Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m                                         |

|         |                            |                                                                                                            |
|---------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1201798 | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, 2,3 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m |
|---------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Outil**

|         |                 |                                                                                                                                     |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205121 | SZG 0,6X3,5 VDE | Tournevis pour tête fendue, à gradins, pour vis à alvéoles, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pontage**

|         |           |                                                       |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------|
| 2303145 | EBL 2- 5  | Peigne de liaison, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris  |
| 2303158 | EBL 3- 5  | Peigne de liaison, Nombre de pôles: 3, Coloris: gris  |
| 2303132 | EBL 10- 5 | Peigne de liaison, Nombre de pôles: 10, Coloris: gris |

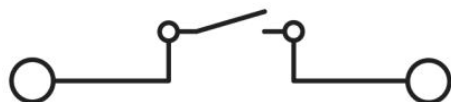
**Repérage**

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1007219 | SBS 5:UNBEDRUCKT | Cartes de repérage, Carte, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 6 x 5,1 mm               |
| 0818108 | UC-TM 5          | Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, Repérable avec : BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 10,5 x 4,6 mm                     |
| 0824581 | UC-TM 5 CUS      | Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 10,5 x 4,6 mm        |
| 0828734 | UCT-TM 5         | Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, Repérable avec : Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,6 x 10,5 mm |
| 0829595 | UCT-TM 5 CUS     | Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, Surface utile: 4,6 x 10,5 mm                                    |
| 1050004 | ZB 5 :UNBEDRUCKT | Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5,1 x 10,5 mm                                                                  |
| 0824962 | ZB 5 CUS         | Repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5,15 x 10,5 mm                                     |

## Schémas

### Schéma électrique

---



**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