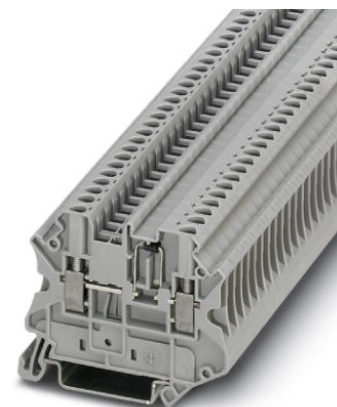


# UT 2,5-MTD-DIO/R-L

Référence: 3064140


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=3064140>

Composant du BJ, Mode de raccordement: Raccordement vissé,  
section :0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Largeur: 5,2 mm,  
Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 046356 285933 |
| Unité d'emballage           | 50 pcs.                                                                                               |
| Tarif douanier              | 85369010                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 55 (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

|                                     |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                            | L'intensité maximale est fonction de la diode. Diode 1N 4007 incorporée, tension inverse : 1 300 V, intensité permanente max. : 0,5 A. |
| Nombre d'étages                     | 1                                                                                                                                      |
| Nombre de connexions                | 2                                                                                                                                      |
| Coloris                             | gris                                                                                                                                   |
| Matériau isolant                    | PA                                                                                                                                     |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                                                                                                                     |

#### Dimensions

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Largeur           | 5,2 mm  |
| Longueur          | 57,8 mm |
| Hauteur NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Hauteur NS 35/15  | 55 mm   |

#### Caractéristiques techniques

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Courant de charge maximal | 0,5 A |
| Tension de choc assignée  | 8 kV  |
| Degré de pollution        | 3     |
| Catégorie de surtension   | III   |
| Groupe d'isolant          | I     |
| Intensité nominale $I_N$  | 0,5 A |
| Tension nominale $U_N$    | 800 V |
| Paroi latérale ouverte    | ja    |

#### Caractéristiques de raccordement

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur rigide min.                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide max.                                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Section de conducteur souple min.                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max.                                              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Section du conducteur AWG/kcmil min.                                           | 26                   |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.                                           | 12                   |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs rigides de même section min.                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs rigides de même section max.                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs souples de même section min.                                     | 0,14 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. | 0,14 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> |
| Mode de raccordement                                                              | Raccordement vissé  |
| Longueur à dénuder                                                                | 9 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

Homologations demandées :

Homologations EX :

### Accessoires

| Article                           | Désignation   | Description                        |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|
| <b>Connecteur mâle/adaptateur</b> |               |                                    |
| 0201731                           | MPS-IH BK     | Manchon isolant, Coloris: noir     |
| 0201689                           | MPS-IH BU     | Manchon isolant, Coloris: bleu     |
| 0201702                           | MPS-IH GN     | Manchon isolant, Coloris: vert     |
| 0201728                           | MPS-IH GY     | Manchon isolant, Coloris: gris     |
| 0201676                           | MPS-IH RD     | Manchon isolant, Coloris: rouge    |
| 0201663                           | MPS-IH WH     | Manchon isolant, Coloris: blanc    |
| 0201692                           | MPS-IH YE     | Manchon isolant, Coloris: jaune    |
| 0201744                           | MPS-MT        | Fiche de contrôle                  |
| 3032871                           | PAI-4-N GY    | Adaptateur d'essai, Coloris: gris  |
| 3030983                           | PS-5          | Adaptateur d'essai, Coloris: rouge |
| 3038723                           | PS-5/2,3MM RD | Fiche de contrôle, Coloris: rouge  |

**Flasque**

|         |                 |                                                                                          |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3047141 | D-UT 2,5/4-TWIN | Flasque d'extrémité, Longueur: 57,8 mm, Largeur: 2,2 mm, Hauteur: 47,5 mm, Coloris: gris |
| 3036725 | DP PS-5         | Entretoise, Coloris: rouge                                                               |

**Montage**

|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3047183 | ATP-UT-TWIN                 | Séparateur, Longueur: 62,1 mm, Largeur: 2,2 mm, Hauteur: 52,5 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                                                                                                                                                                                                 |
| 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**

|         |             |                                                                                                                                                                                      |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, isolé, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pontage**

|         |          |                                                      |
|---------|----------|------------------------------------------------------|
| 3030161 | FBS 2-5  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge  |
| 3030174 | FBS 3-5  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 3, Coloris: rouge  |
| 3030187 | FBS 4-5  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 4, Coloris: rouge  |
| 3030190 | FBS 5-5  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: rouge  |
| 3030213 | FBS 10-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: rouge |
| 3030226 | FBS 20-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: rouge |
| 3038930 | FBS 50-5 | Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: rouge |

**Repérage**

|         |              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                    |
| 0811228 | X-PEN 0,35   | Stylo de repérage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm                                                                                                                  |

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1050004 | ZB 5 :UNBEDRUCKT | Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter,<br>Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage<br>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<br>selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage<br>dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm,<br>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