

# UTTB 2,5-PE

Référence: 3044665


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=3044665>

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



## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 997038 |
| Unité d'emballage           | 50 pcs.                                                                                               |
| Tarif douanier              | 85369010                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 41 (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                     | 2          |
| Nombre de connexions                | 4          |
| Coloris                             | vert/jaune |
| Matériau isolant                    | PA         |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0         |

### Dimensions

|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 5,2 mm  |
| Longueur | 69,9 mm |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Hauteur NS 35/7,5 | 65 mm   |
| Hauteur NS 35/15  | 72,5 mm |

#### Caractéristiques techniques

|                                                                             |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tension de choc assignée                                                    | 6 kV                                                                 |
| Degré de pollution                                                          | 3                                                                    |
| Catégorie de surtension                                                     | III                                                                  |
| Groupe d'isolant                                                            | I                                                                    |
| Connexion selon la norme                                                    | CEI 60947-7-2                                                        |
| Paroi latérale ouverte                                                      | ja                                                                   |
| Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Spectre d'essai                                                             | Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule |
| Fréquence d'essai                                                           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$                  |
| Niveau ASD                                                                  | $0,2 \text{ g}^2/\text{Hz}$                                          |
| Accélération                                                                | 0,8 g                                                                |
| Durée de l'essai par essieu                                                 | 5 h                                                                  |
| Sens d'essai                                                                | Axes X, Y et Z                                                       |
| Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large      | Test réussi                                                          |
| Spécification de l'essai de choc                                            | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Forme de choc                                                               | Semi-sinusoïdal                                                      |
| Accélération                                                                | 5 g                                                                  |
| Durée des chocs                                                             | 30 ms                                                                |
| Nombre de chocs par sens                                                    | 3                                                                    |
| Sens d'essai                                                                | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)                                        |
| Résultat de l'essai de choc                                                 | Test réussi                                                          |
| Indice de température de l'isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))           | 120 °C                                                               |

#### 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, GL, RS

Homologations EX :

ATEX, IECEx

Homologations demandées :

## 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                                                                                                      |
| <b>Flasque</b>                    |                             |                                                                                                                                        |
| 3047293                           | D-UTTB 2,5/4                | Flasque d'extrémité, Longueur: 69,9 mm, Largeur: 2,2 mm, Hauteur: 57,5 mm, Coloris: gris                                               |
| 3036725                           | DP PS-5                     | Entretoise, Coloris: rouge                                                                                                             |
| <b>Généralités</b>                |                             |                                                                                                                                        |
| 3047303                           | DP-UTTB 2,5/4               | Entretoise, Longueur: 69,9 mm, Largeur: 2,6 mm, Hauteur: 33 mm, Coloris: gris                                                          |
| <b>Montage</b>                    |                             |                                                                                                                                        |
| 3047316                           | ATP-UTTB 2,5/4              | Séparateur, Longueur: 74,3 mm, Largeur: 2,2 mm, Hauteur: 70 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 |

#### 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 |

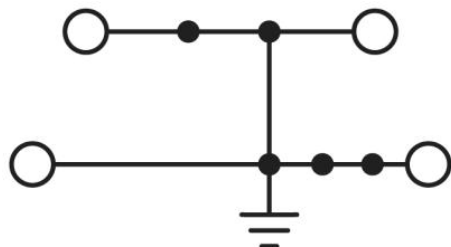
#### Repérage

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, 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