

# ST 2,5-TWIN BK

Référence: 3037342


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=3037342>

BJ simple, Mode de raccordement: Raccordement à ressort,  
section :0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Largeur: 5,2 mm,  
Coloris: noir, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15



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.

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 599713 |
| Unité d'emballage           | 50 pcs.                                                                                               |
| Tarif douanier              | 85369010                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 83 (CL-2009)                                                                                     |

## Données techniques

### Généralités

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Nombre d'étages                     | 1    |
| Nombre de connexions                | 3    |
| Coloris                             | noir |
| Matériau isolant                    | PA   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0   |

### Dimensions

|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 5,2 mm  |
| Longueur | 60,5 mm |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Hauteur NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Hauteur NS 35/15  | 44 mm   |

**Caractéristiques techniques**

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant de charge maximal         | 28 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )                                             |
| Tension de choc assignée          | 8 kV                                                                                                    |
| Degré de pollution                | 3                                                                                                       |
| Catégorie de surtension           | III                                                                                                     |
| Groupe d'isolant                  | I                                                                                                       |
| Connexion selon la norme          | CEI 60947-7-1                                                                                           |
| Intensité nominale I <sub>N</sub> | 24 A (La somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.) |
| Tension nominale U <sub>N</sub>   | 800 V                                                                                                   |
| Paroi latérale ouverte            | ja                                                                                                      |

**Caractéristiques de raccordement**

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Section de conducteur rigide min.                                                 | 0,08 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur rigide max.                                                 | 4 mm <sup>2</sup>      |
| Section du conducteur AWG/kcmil min.                                              | 28                     |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.                                              | 12                     |
| Section de conducteur souple min.                                                 | 0,08 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple max.                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Section de conducteur souple AWG min.                                             | 28                     |
| Section de conducteur AWG souple max.                                             | 14                     |
| 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 souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max. | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Mode de raccordement                                                              | Raccordement à ressort |
| Longueur à dénuder minimale                                                       | 8 mm                   |
| Longueur à dénuder maximale                                                       | 10 mm                  |
| Gabarit                                                                           | A3                     |

## Approbations



Homologations

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung, ABS, BV, DNV, GL, KR, LR, NK, IECCE CB Scheme

Homologations EX :

ATEX, IECEx

Homologations demandées :

## Accessoires

| Article                           | Désignation          | Description                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Connecteur mâle/adaptateur</b> |                      |                                                                                          |
| 3002843                           | ISH 2,5/0,2          | Douille d'arrêt, Coloris: blanc                                                          |
| 3002856                           | ISH 2,5/0,5          | Douille d'arrêt, Coloris: gris                                                           |
| 3002869                           | ISH 2,5/1,0          | Douille d'arrêt, Coloris: noir                                                           |
| 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                                                        |
| 0201647                           | RPS                  | Fiche de réduction, Coloris: gris                                                        |
| <b>Flasque</b>                    |                      |                                                                                          |
| 3030488                           | D-ST 2,5-TWIN        | Flasque d'extrémité, Longueur: 60,5 mm, Largeur: 2,2 mm, Hauteur: 29 mm, Coloris: gris   |
| 3030512                           | D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG | Flasque d'extrémité, Longueur: 60,5 mm, Largeur: 0,8 mm, Hauteur: 29 mm, Coloris: orange |

|         |           |                                                                                                               |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3036725 | DP PS-5   | Entretoise, Coloris: rouge                                                                                    |
| 3036602 | DS-ST 2,5 | Segments de flasque, grand segment : 32,25 X 13,83 X 0,9, petit segment : 22,65 X 11,65 X 0,9, coloris : gris |

**Généralités**

|         |       |                                                            |
|---------|-------|------------------------------------------------------------|
| 3039900 | ST-IL | Autocollant de service pour le bloc de jonction de type ST |
|---------|-------|------------------------------------------------------------|

**Montage**

|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3030789 | ATP-ST-TWIN                 | Séparateur, Longueur: 76,6 mm, Largeur: 2 mm, Hauteur: 45 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                                                                                                                                                      |
| 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**

|         |               |                                                                                                                                                                               |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, 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**

|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1051993 | B-STIFT     | Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm                                                                                                                       |
| 0818108 | UC-TM 5     | Repères pour blocs de jonction, Plaque, 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 plaque, 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 |
| 0818153 | UC-TMF 5    | Repères pour blocs de jonction, Plaque, blanc, vierge, Repérable avec : BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,6 x 5,1 mm                |

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0824638 | UC-TMF 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 plate, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,6 x 5,1 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                                    |
| 0828744 | UCT-TMF 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 plate, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,4 x 4,7 mm   |
| 0829658 | UCT-TMF 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 plate, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 4,4 x 4,7 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                                     |
| 0825025 | ZBF 5 CUS        | Repérage ZB, plat, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour BJ au pas de : 5 mm, Surface utile: 5,15 x 5,15 mm                                  |
| 0808642 | ZBF 5:UNBEDRUCKT | Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour BJ au pas de : 5 mm, Surface utile: 5,1 x 5,2 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