

## ST 2,5-3L

Référence: 3036042



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3036042>

BJ à plusieurs étages, 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: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

### Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 876173
sales group	A634
Unité d'emballage	50 Pcs.
Tarif douanier	85369010
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 232 (CAT-3-2013)

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	3
Nombre de connexions	6
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

#### Dimensions

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

Longueur	99,5 mm
Hauteur NS 35/7,5	58 mm
Hauteur NS 35/15	65,5 mm

**Généralités**

Courant de charge maximal	28 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
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Intensité nominale I <sub>N</sub>	20 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	500 V
Paroi latérale ouverte	ja
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Valeur de consigne essai de tension de choc	7,3 kV
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,89 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Contrôle de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,08 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	5 N
Contrôle de traction section conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	50 N
Contrôle de traction section conducteur	4 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	60 N

Résultat contrôle de traction	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	1 N
Résultat de l'essai de serrage	Test réussi
Résultat de l'essai de chute de tension	Test réussi
Essai d'échauffement	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	0,3 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	4 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	0,48 kA
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Indice de température de l'isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C

#### 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, IECCE CB Scheme

Homologations demandées :

Homologations EX :

### 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
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>		
3036660	D-ST 2,5-3L	Flasque d'extrémité, Longueur: 99,5 mm, Largeur: 2,2 mm, Hauteur: 50,3 mm, Coloris: gris
3036725	DP PS-5	Entretoise, Coloris: rouge
<b>Généralités</b>		
3039900	ST-IL	Autocollant de service pour le bloc de jonction de type ST

**Montage**

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**

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

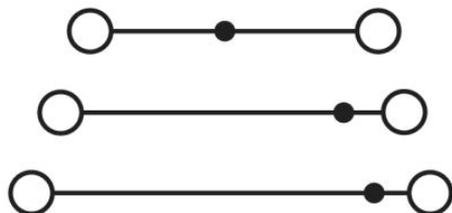
**Repérage**

0810562	STP 5-3	Cavalier porte-étiquettes triple, s'encliquette dans le bloc de jonction à ressort à trois étages ST 2,5-3L, repérage avec ZB 5 ou ZBF
0818153	UC-TMF 5	Repères pour blocs de jonction, Plaque, blanc, vierge, Repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Traceur, 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
0828744	UCT-TMF 5	Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, Repérable avec : THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, 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
3030941	WST 2,5	Capot de protection, 5 pôles, pour BJ au pas de : 5,2 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 : Traceur, 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



ST 2,5-3L Référence: 3036042

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3036042>

---

**Adresse**

PHOENIX CONTACT nv/sa  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium  
Tél : +32/(0)2/723 98 11  
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14  
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques