

STIO 2,5/3-2B/L

Référence: 3209015



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209015>

BJ pour capteurs / actionneurs, Mode de raccordement: Raccordement à ressort, section :0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Largeur: 5,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 143325
Unité d'emballage	50 pcs.
Tarif douanier	85369010
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 106 (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	3
Nombre de connexions	4
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Longueur	75 mm

Hauteur NS 35/7,5	44,5 mm
Hauteur NS 35/15	52 mm

Caractéristiques techniques

Tension de choc assignée	4 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Intensité nominale I_N	18 A
Tension nominale U_N	250 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	4,8 kV
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,5 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 ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,08 mm ²
Valeur de consigne force de traction	5 N
Contrôle de traction section conducteur	2,5 mm ²
Valeur de consigne force de traction	50 N
Contrôle de traction section conducteur	4 mm ²
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
Exigence chute de tension	$\leq 3,2$ mV
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 ²
Courant instantané	0,3 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))	120 °C

Caractéristiques de raccordement

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

Approbations



Homologations

cULus Recognized, GOST

Homologations demandées :

Homologations EX :

Accessoires

Article	Désignation	Description
Flasque		
3209112	D-STIO 2,5/3	Flasque d'extrémité, Longueur: 72,5 mm, Largeur: 2,2 mm, Coloris: gris
Généralités		
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

Pontage

3030161	FBS 2-5	Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge
3036877	FBS 2-5 BU	Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu
3038969	FBS 2-5 GY	Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris
3030174	FBS 3-5	Pont enfichable, Nombre de pôles: 3, Coloris: rouge
3036880	FBS 3-5 BU	Pont enfichable, Nombre de pôles: 3, Coloris: bleu
3038972	FBS 3-5 GY	Pont enfichable, Nombre de pôles: 3, Coloris: gris
3030187	FBS 4-5	Pont enfichable, Nombre de pôles: 4, Coloris: rouge
3036893	FBS 4-5 BU	Pont enfichable, Nombre de pôles: 4, Coloris: bleu
3038985	FBS 4-5 GY	Pont enfichable, Nombre de pôles: 4, Coloris: gris
3030190	FBS 5-5	Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: rouge
3036903	FBS 5-5 BU	Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: bleu
3038998	FBS 5-5 GY	Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: gris
3030213	FBS 10-5	Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: rouge
3036916	FBS 10-5 BU	Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: bleu
3039007	FBS 10-5 GY	Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: gris
3030226	FBS 20-5	Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: rouge
3036929	FBS 20-5 BU	Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: bleu
3038671	FBS 20-5 GY	Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: gris
3038930	FBS 50-5	Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: rouge
3032114	FBS 50-5 BU	Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: bleu
3032127	FBS 50-5 GY	Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: gris

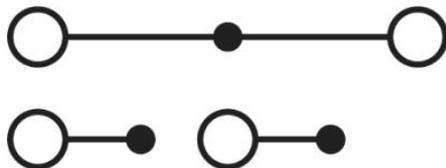
Repérage

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 plaque, 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
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