

# UT 35

Référence: 3044225




<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=3044225>

BJ simple, Mode de raccordement: Raccordement vissé, section :1,5 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, AWG: 16 - 1/0, Largeur: 16 mm, Hauteur: 65,1 mm, Coloris: gris, 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	 4 017918 977559
sales group	A800
Unité d'emballage	50 Pcs.
Tarif douanier	85369010
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 29 (CAT-3-2013)

## Données techniques

### Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
	Industrie des process

**Dimensions**

Largeur	16 mm
Longueur	60,2 mm
Hauteur	65,1 mm
Hauteur NS 35/7,5	65,7 mm
Hauteur NS 35/15	73,2 mm

**Généralités**

Courant de charge maximal	150 A (pour une section de conducteur de 50 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>	125 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	1000 V
Paroi latérale ouverte	nein
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	9,8 kV
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2,2 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	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg
	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	40 N
Contrôle de traction section conducteur	35 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	190 N
Contrôle de traction section conducteur	50 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	236 N
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	10 N
Résultat de l'essai de serrage	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 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	35 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	4,2 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	50 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	6 kA
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
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 <sub>1</sub> = 5 Hz jusqu'à f <sub>2</sub> = 150 Hz
Niveau ASD	0,2 g <sup>2</sup> /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
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**

Remarque	Attention : dans la zone de téléchargement, vous trouverez des publications d'articles, des sections raccordables et des remarques quant au raccordement de conducteurs en aluminium.
Section de conducteur rigide min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	50 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	16
Section du conducteur AWG/kcmil max.	1/0
Section de conducteur souple min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	16
Section de conducteur AWG souple max.	1
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	35 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section max.	10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	1,5 mm <sup>2</sup>

2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	10 mm <sup>2</sup>
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	B9
Filetage vis	M6
Couple de serrage min.	3,2 Nm
Couple de serrage max.	3,7 Nm

### Approbations



Homologations

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, GL, RS, IECCEB Scheme

Homologations EX :

ATEX, IECEx

Homologations demandées :

### Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Connecteur mâle/adaptateur</b>		
3047138	AGK 4-UT 35	BJ de dérivation, Mode de raccordement: Raccordement vissé, section :0,14 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> , AWG: 26 - 10, Largeur: 8,2 mm, Hauteur: 34,7 mm, Coloris: gris, Type de montage: sur embase

### Généralités

3047280	RB UT 35-ST(2,5/4)	Pont réducteur, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge
---------	--------------------	--

### Logiciel

5146040	CLIP-PROJECT ADVANCED	Logiciel multilingue pour l'étude facile des produits de Phoenix Contact sur les profilés normalisés, et module logiciel supplémentaire intégré TRABTECH-select pour l'étude de concepts complets de protections antisurtension.
---------	-----------------------	--

5146053	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	Logiciel multilingue pour la conception de barrettes de raccordement. Un module Marking permet un repérage professionnel de repères et de labels pour le marquage de blocs de jonction, conducteurs, câbles et appareils. Le module logiciel supplémentaire intégré TRABTECH-select pour l'étude de concepts complets de protections antisurtension.
---------	------------------------------	--

**Montage**

3022218	CLIPFIX 35	Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris
3022276	CLIPFIX 35-5	Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, possibilité de montage 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
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
0706647	TPNS-UK	Séparateur, Longueur: 80 mm, Largeur: 2 mm, Hauteur: 70 mm, Coloris: gris

**Pontage**

3005963	FBS 2-16	Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge
3047277	RB UT 35-(2,5/4)	Pont réducteur, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge

**Repérage**

3047387	WS UT 35	Panneaux d'avertissement pour blocs de jonction UT
0811228	X-PEN 0,35	Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm
0824945	ZB 15 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 : 15,2 mm, Surface utile: 10,5 x 15,1 mm
0811972	ZB 15:UNBEDRUCKT	Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 15,2 mm, Surface utile: 10,5 x 15,1 mm

**Schémas**

## Schéma électrique



**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