

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Bloc de jonction de sectionnement de N, Raccordement Push-in, Section : 0,5 mm² - 16 mm²,
AWG: 24 - 4, Largeur: 10,2 mm, Coloris: bleu, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Avantages

- ✓ Sectionnement rapide et sûr du conducteur neutre
- ✓ Orifice fonctionnel double pour une répartition simple du potentiel
- ✓ Possibilité de contrôle dans l'orifice fonctionnel et dans l'orifice de contrôle de 2,3 mm
- ✓ Verrouillage du coulisseau en positions finales

Données commerciales

package_quantity	50
GTIN	4046356702249

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	10 mm ²
Coloris	bleu
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Généralités

Tension de choc assignée	6 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,43 W
Courant de charge maximal	68 A (pour une section de conducteur de 16 mm ²)
Intensité nominale I _N	68 A
Tension nominale U _N	500 V
Paroi latérale ouverte	oui
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Caractéristiques techniques

Généralités

Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Valeur de consigne essai de tension de choc	7,3 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,89 kV
Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	0,5 mm ² /0,3 kg
Contrôle courbure section conducteur/poids	16 mm ² /2,9 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,5 mm ²
Valeur de consigne force de traction	20 N
Contrôle de traction section conducteur	16 mm ²
Valeur de consigne force de traction	100 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	5 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 3,2 mV
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	16 mm ²
Courant instantané	1,92 kA
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	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 ₁ = 5 Hz jusqu'à f ₂ = 150 Hz
Niveau ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	0,58 g

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Caractéristiques techniques

Généralités

Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi
Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 classe 1	2
NF F16-101, NF F10-102 classe F	2
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	77,7 mm
Hauteur	49,6 mm
Hauteur NS 35/7,5	51,1 mm
Hauteur NS 35/15	58,6 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm ²

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide max.	16 mm ²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	4
Section de conducteur souple min.	0,5 mm ²
Section de conducteur souple max.	16 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	4
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	16 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	16 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	4 mm ²
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A7

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
China RoHS	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141125
eCl@ss 4.1	27141125
eCl@ss 5.0	27141125
eCl@ss 5.1	27141125
eCl@ss 6.0	27141125
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC000902

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Classifications

ETIM

ETIM 5.0	EC001329
-----------------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Homologations

EAC /

Détails des approbations

EAC ENE

Accessoires

Flasque d'extrémité

D-PTN 16/S - 3214028



Support

AB-PTI 16/S - 3214022



Outil de serrage

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



ST-BW - 1207608



Documentation

PT-IL - 3208090



Barre de neutre

NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174

Pont enfichable

FBS 2-10 - 3005947



Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

FBS 5-10 - 3005948



Profilé

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Repère pour borne vierge

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



TMT 10 R - 0816210



Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Repère pour borne imprimé

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



UC-TMF 10 CUS - 0824662



UCT-TMF 10 CUS - 0829679



TMT 10 R CUS - 0824500



Point test

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

MPS-MT - 0201744



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Logiciel d'étude et de repérage

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Crampon terminal

Bloc de jonction de sectionnement de N - PTN 16/S - 3214025

Accessoires

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Schémas

Schéma de connexion



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>