

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

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 pour conducteur de protection, type de raccordement: Raccordement Push-in, nombre de connexions: 2, section :0,5 mm² - 25 mm², AWG: 20 - 4, largeur: 12,2 mm, coloris: vert/jaune, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- Testé pour applications ferroviaires



Données commerciales

Unité de conditionnement	50 STK
Quantité minimum de commande	50 STK
GTIN	 4 046356 494847
GTIN	4046356494847
Poids par pièce (hors emballage)	0,043 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	16 mm ²
Coloris	vert/jaune
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Caractéristiques techniques

Généralités

Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Courant de charge maximal	85 A
Intensité nominale I_N	76 A
Paroi latérale ouverte	oui
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
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 2, sur bâti tournant
Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
Accélération	3,12 g
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	30g
Durée des chocs	18 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

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Caractéristiques techniques

Généralités

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	12,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	75,4 mm
Hauteur NS 35/7,5	52,6 mm
Hauteur NS 35/15	60,1 mm

Caractéristiques de raccordement

Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm ²
Section de conducteur rigide max.	25 mm ²
Section du conducteur AWG min.	20
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.	20
Section de conducteur AWG souple max.	6
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,5 mm ²
	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 60947-7-2
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Caractéristiques techniques

Environmental Product Compliance

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

Schémas

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

VDE Zeichengenehmigung / IEC CB Scheme / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / CSA / EAC / BV / LR / DNV GL / PRS / cULus Recognized

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Homologations

Homologations Ex

ATEX / IECEx

Détails des approbations

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040916
mm ² /AWG/kcmil		0.5-16	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-54728
mm ² /AWG/kcmil		0.5-16	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	20-4	20-4	
Tension nominale UN	600 V	600 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	20-4	20-4	
Tension nominale UN	600 V	600 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	20-4	20-4	

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Homologations

EAC			7500651.22.01.00246
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	37796/A2 BV
LR		http://www.lr.org/en	12/20038 (E2)
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE000010T
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2107/880590/16
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Accessoires

Accessoires

Crampon terminal

Butée - E/UK - 1201442



Butée, Largeur: 9,5 mm, Hauteur: 35,3 mm, Longueur: 50,5 mm, Coloris: gris

Butée - E/UK 1 - 1201413



Butée, pour arrêter les bloc de jonction à deux et trois étages, largeur : 10 mm, coloris : gris

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Butée - CLIPFIX 35 - 3022218



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

Butée - CLIPFIX 35-5 - 3022276



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

Butée - E/NS 35 N - 0800886



Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

Documentation

Matériel pour le montage - PT-IL - 3208090

Autocollant de service pour la technologie Push-in



Flasque d'extrémité

Flasque d'extrémité - D-PT 16 N - 3212060



Flasque d'extrémité, longueur: 75,4 mm, largeur: 2,2 mm, hauteur: 45,6 mm, coloris: gris

Logiciel d'étude et de repérage

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Logiciel - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Logiciel multilingue pour une configuration aisée des produits de Phoenix Contact sur les profilés normalisés.

Logiciel - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Logiciel multilingue pour la configuration des barrettes de raccordement. Un module de repérage permet une impression professionnelle des repères et des étiquettes permettant l'identification des blocs de jonction, des conducteurs et câbles ainsi que des appareils.

Manchon isolant

Manchon isolant - MPS-IH WH - 0201663



Manchon isolant, coloris: blanc

Manchon isolant - MPS-IH RD - 0201676



Manchon isolant, coloris: rouge

Manchon isolant - MPS-IH BU - 0201689



Manchon isolant, coloris: bleu

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH YE - 0201692



Manchon isolant, coloris: jaune

Manchon isolant - MPS-IH GN - 0201702



Manchon isolant, coloris: vert

Manchon isolant - MPS-IH GY - 0201728



Manchon isolant, coloris: gris

Manchon isolant - MPS-IH BK - 0201731



Manchon isolant, coloris: noir

Outil de serrage

Tournevis - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



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

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Tournevis - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 1,0 x 5,5 x 150 mm, manche à deux composants, antidérapant

Point test

Fiche de contrôle - MPS-MT - 0201744



Fiche de contrôle, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm², coloris: argent

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 2-12 - 3005950



Pont enfichable, pas: 12 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

Profilé

Profilé percé - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm

Profilé plein - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

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



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

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



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

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

Profilé plein, Largeur: 35 mm, Hauteur: 7,5 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté

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



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

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



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

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



Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Bouchon d'extrémité - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



Profilé percé - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm

Profilé plein - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Profilé, matériau : acier, plein, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Profilé percé - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

Profilé - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Profilé plein - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Profilé, par étirage, version haute, plein, 1,5 mm d'épaisseur, matériau : aluminium, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur 2000 mm

Profilé percé - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Profilé plein - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Profilé plein - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, 1,5 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Bouchon d'extrémité - NS 35/15 CAP - 1206573



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

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



Profilé plein, Largeur: 35 mm, Hauteur: 15 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté

Repère pour borne imprimé

Repérage ZB, plat - ZBF 12 CUS - 0825018



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 bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 5,15 x 12,15 mm

Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 12 CUS - 0824670



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 bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 11,45 x 5,1 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 12 CUS - 0829686



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 bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 11,2 x 4,7 mm

Repérage ZB - ZB 12 CUS - 0824942



Repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, Surface utile: 10,5 x 12,15 mm

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Repères pour blocs de jonction - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: L1, L2, L3, N, PE, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, Surface utile: 10,5 x 12,15 mm

Repères pour blocs de jonction - UC-TM 12 CUS - 0824613



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, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 11,45 x 10,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 12 CUS - 0829630



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, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 10,8 x 9,6 mm

Repère pour borne vierge

Repérage ZB, plat - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 5,15 x 12,15 mm

Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 12 - 0819233



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 11,45 x 5,1 mm

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 12 - 0829214



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 11,2 x 4,7 mm

Repérage ZB - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, Surface utile: 12 x 10,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UC-TM 12 - 0819194



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 11,45 x 10,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 12 - 0829144



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, Surface utile: 10,8 x 9,6 mm

Repères pour blocs de jonction - TMT (EX9,5)R - 0828295



Repères pour blocs de jonction, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage universelle, Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, Surface utile: 9,5 x 50000 mm

Bloc de jonction pour conducteur de protection - PT 16 N-PE - 3212147

Accessoires

Repères pour blocs de jonction - US-TM 100 - 0829255



Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage universelle, Surface utile: 104 x 9,8 mm

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>