Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

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 d'installation, Raccordement Push-in, Section : 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Largeur: 6,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Avantages

- Compatible avec tous les bloc de jonction d'installation de Phoenix Contact
- Chaque borne peut être clairement repérée et est facilement identifiable dans chaque position de montage.
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel, chaque borne dispose d'un contact de contrôle.
- Orifices fonctionnels doubles à tous les étages
- Forme compacte et adaptée au coffret d'installation
- La nouvelle connectique Push-in permet l'enfichage facile et direct de conducteurs rigides et souples avec embout à partir de 0,34 mm².

Données commerciales

package_quantity	50
GTIN	4046356817790

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	3
Nombre de connexions	5
Potentiels	2
Section nominale	4 mm²
Coloris	gris
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	1,02 W (lors du raccordement de plusieurs étages, la valeur se multiplie)
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 6 mm²)

Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Caractéristiques techniques

Généralités

Intensité nominale I_N	28 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Tension nominale U_N	400 V
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 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	0,2 mm^2/0,2 kg
Contrôle courbure section conducteur/poids	4 mm^2/0,9 kg
Contrôle courbure section conducteur/poids	6 mm^2/1,4 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,2 mm²
Valeur de consigne force de traction	10 N
Contrôle de traction section conducteur	4 mm²
Valeur de consigne force de traction	60 N
Contrôle de traction section conducteur	6 mm²
Valeur de consigne force de traction	80 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	4 mm²
Courant instantané	0,48 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	6 mm²
Courant instantané	0,72 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

Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Caractéristiques techniques

Généralités

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 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/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
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	6,2 mm

Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	114 mm
Hauteur NS 35/7,5	50,5 mm
Hauteur NS 35/15	58 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	6 mm²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	10
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	6 mm²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	10
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,25 mm²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	4 mm²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,25 mm²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	4 mm²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	1 mm²
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A4
Mode de raccordement	Raccordement Push-in
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	1 mm²
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm

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 ;

Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC001329
ETIM 6.0	EC001329

UNSPSC

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

Homologations

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / Approbation du sigle VDE / IECEE CB Scheme / cULus Recognized /

Détails des approbations

EAC

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
Tension nominale UN	300 V	300 V
Intensité nominale IN	27 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
Tension nominale UN	300 V	300 V
Intensité nominale IN	27 A	10 A

Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Homologations

Usegroups	B	D
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

DNV GL

Approbation du sigle VDE	
Tension nominale UN	250 V
Intensité nominale IN	28 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-6.0

IECEE CB Scheme	
Tension nominale UN	
Intensité nominale IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-0.4

cULus Recognized

Accessoires

Flasque d'extrémité

D-PTI 4/3 - 3214054



Séparateur

ATP-PTI/3 - 3213990



Outil de serrage

Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Support

AB-PTI 4/3 - 3214053



Documentation

PT-IL - 3208090



Pont enfichable

FBS 20-6 - 3030365



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

FBS 10-6 - 3030271



FBS 5-6 - 3030349



FBS 4-6 - 3030255



FBS 3-6 - 3030242



FBS 2-6 - 3030336



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

FBS 6-6 - 1008238



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



Fiche de court-circuitage

FBSRH 2-6 - 3033812



Profilé

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

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



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



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

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



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



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Repère pour borne vierge

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

TMT 6 R - 0816498



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Repère pour borne imprimé

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

TMT 6 R CUS - 0824488



Point test

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

MPS-IH BK - 0201731



ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



Alvéole pour fiche test

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Logiciel d'étude et de repérage

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Crampon terminal

Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Accessoires

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276

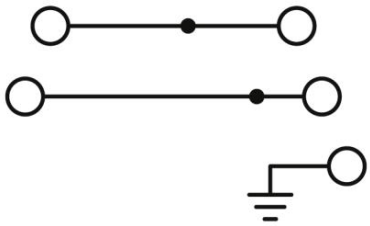


E/NS 35 N - 0800886



Schémas

Schéma de connexion



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