

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

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 capteurs / actionneurs, Mode de raccordement: Raccordement Push-in, section :0,14 mm² - 1,5 mm², AWG: 26 - 14, Largeur: 3,5 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Propriétés produit

- Grâce au bloc de jonction haute intensité, l'enfichage est simple et facile, même pour les gros conducteurs
- 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.



Données commerciales

Unité de conditionnement	50 pcs
Quantité minimum de commande	50 pcs
GTIN	 4 046356 735339
Poids par pièce (hors emballage)	0.0063 KGM
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	2
Nombre de connexions	4
Potentiels	3
Section nominale	1,5 mm ²
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Courant de charge maximal	13,5 A
Tension de choc assignée	4 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Caractéristiques techniques

Généralités

Groupe d'isolant	I
Courant de charge maximal	13,5 A
Intensité nominale I_N	13,5 A
Tension nominale U_N	250 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	4,8 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,5 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	0,14 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,14 mm ²
Valeur de consigne force de traction	10 N
Contrôle de traction section conducteur	1,5 mm ²
Valeur de consigne force de traction	40 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	1 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	1,5 mm ²
Courant instantané	0,18 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 2, sur bâti tournant

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Caractéristiques techniques

Généralités

Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

Dimensions

Largeur	3,5 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	74,4 mm
Hauteur NS 35/7,5	41,5 mm
Hauteur NS 35/15	49 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	14
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	26
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm ²
	1,5 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.	1 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A1 / B1

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

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

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	27141128
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141128

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000900

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

EAC / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Homologations

EAC

CSA			
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Intensité nominale IN	10 A	15 A	10 A
Tension nominale UN	300 V	150 V	300 V

UL Recognized			
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Intensité nominale IN	15 A	15 A	10 A
Tension nominale UN	300 V	150 V	300 V

cUL Recognized			
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Intensité nominale IN	15 A	15 A	10 A
Tension nominale UN	300 V	150 V	300 V

EAC

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Accessoires

Accessoires

Crampon terminal

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

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

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-PTIO 1,5/S/3 - 3244575



Flasque d'extrémité, Longueur: 74,4 mm, Largeur: 2,2 mm, Coloris: gris

Logiciel d'étude et de repérage

Logiciel - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



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

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

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

Manchon isolant - MPS-IH YE - 0201692



Manchon isolant, Coloris: jaune

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

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 - ST-BW 0 - 1200135



Outil d'actionnement, pour tous les ressorts de traction de 1,5 mm² de PT 1,5/S et FT 1,5/S

Point test

Fiche de contrôle - MPS-MT - 0201744



Fiche de contrôle, Coloris: argent

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

Fiche de contrôle - PS-3,5 - 3031010



Fiche de contrôle, Coloris: rouge

Fiche de contrôle - PS-3,5/E - 3031012



Fiche de contrôle, Coloris: rouge

Pont enfichable

Pont enfichable - FBS 2-3,5 - 3213014



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 3-3,5 - 3213027



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 3, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 4-3,5 - 3213030



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 4, Coloris: rouge

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

Pont enfichable - FBS 5-3,5 - 3213043



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 5, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 10-3,5 - 3213056



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 10, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 20-3,5 - 3213069



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 20, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 50-3,5 - 3000706



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 50, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 2-3,5 BU - 3213086



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

Pont enfichable - FBS 3-3,5 BU - 3213099



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 3, Coloris: bleu

Pont enfichable - FBS 4-3,5 BU - 3213109



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 4, Coloris: bleu

Pont enfichable - FBS 5-3,5 BU - 3213112



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 5, Coloris: bleu

Pont enfichable - FBS 10-3,5 BU - 3213125



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 10, Coloris: bleu

Pont enfichable - FBS 20-3,5 BU - 3213138



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 20, Coloris: bleu

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

Pont enfichable - FBS 50-3,5 BU - 3000708



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 50, Coloris: bleu

Pont enfichable - FBS 2-3,5 GY - 3213153



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris

Pont enfichable - FBS 3-3,5 GY - 3213167



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 3, Coloris: gris

Pont enfichable - FBS 4-3,5 GY - 3213180



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 4, Coloris: gris

Pont enfichable - FBS 5-3,5 GY - 3213183



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 5, Coloris: gris

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

Pont enfichable - FBS 10-3,5 GY - 3213196



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 10, Coloris: gris

Pont enfichable - FBS 20-3,5 GY - 3213206



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 20, Coloris: gris

Pont enfichable - FBS 50-3,5 GY - 3000707



Pont enfichable, Dimension pas: 3,5 mm, Nombre de pôles: 50, Coloris: gris

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 capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

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

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

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

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)

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

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



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

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

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

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



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15

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



Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, 2,3 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Repère pour borne imprimé

Repérage ZB - ZB 3,5 CUS - 0829415



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 : 3,5 mm, Surface utile: 3,5 x 10,5 mm

Repérage ZB - ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801404



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 91-100, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, Surface utile: 3,5 x 10,5 mm

Repérage ZB - ZB 3,5,QR:FORT.ZAHLEN - 0801405



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 91-100, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, Surface utile: 3,5 x 10,5 mm

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 3,5 CUS - 0829581



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 : 3,5 mm, Surface utile: 2,95 x 10,5 mm

Repérage ZB, plat - ZBF 3,5 CUS - 0829394



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 : 3,5 mm, Surface utile: 3,5 x 5,2 mm

Repérage ZB, plat - ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801406



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 91-100, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, Surface utile: 5,15 x 3,5 mm

Repérage ZB, plat - ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0801407



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 91-100, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, Surface utile: 5,15 x 3,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



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 : 3,5 mm, Surface utile: 2,7 x 4,7 mm

Repère pour borne vierge

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Accessoires

Repérage ZB - ZB 3,5:UNBEDRUCKT - 0829414



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, Surface utile: 3,5 x 10,5 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 3,5 - 0829484



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : 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 : 3,5 mm, Surface utile: 2,95 x 10,5 mm

Repérage ZB, plat - ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, Surface utile: 3,5 x 5,2 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 3,5 - 0829486



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : 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 : 3,5 mm, Surface utile: 2,7 x 4,7 mm

Séparateur

Entretoise - DP PS-3,5 - 3031011



Entretoise, Longueur: 15,9 mm, Largeur: 3,5 mm, Hauteur: 33,5 mm, Nombre de pôles: 1, Coloris: rouge

Schémas

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - PTIO 1,5/S/3 - 3244410

Schéma de connexion



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