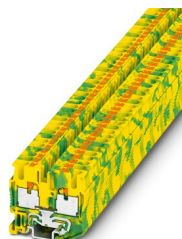


MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc de jonction pour conducteur protection miniature, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,14 mm² - 4 mm², type de montage: NS 15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Clarté assurée par le repérage de toutes les bornes
- Encombrement réduit grâce à une forme compacte et à une possibilité de montage sur un profilé de 15 mm
- Testé pour applications ferroviaires
- Répartition facile du potentiel grâce à des ponts enfichables standardisés

Données commerciales

Référence	3248130
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2261
Product key	BE2261
Page catalogue	Page 97 (C-1-2019)
GTIN	4046356768726
Poids par pièce (emballage compris)	6,685 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction miniature
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de choc assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	12

1er étage

Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Données Ex

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Données de dimensionnement (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3248140 D-MPT 2,5
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022263 CLIPFIX 15
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 14

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	36 mm
Profondeur	32,1 mm
Profondeur sur NS 15	32,8 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	vert/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi
--	--------

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Test réussi

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Test réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
--------------------------	---------------

Montage

Type de montage	NS 15
-----------------	-------

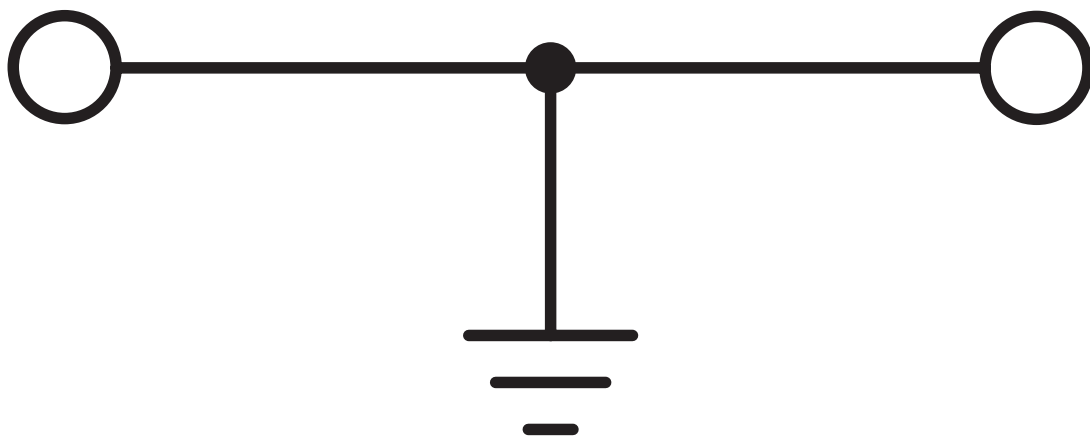
MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Dessins

Schéma de connexion



MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00003J4



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
-	-	26 - 12	-



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-65780

Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
-	-	-	0,14 - 2,5



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	-	-	26 - 12	-
Groupe utilisateur C	-	-	26 - 12	-
Groupe utilisateur D	-	-	26 - 12	-



LR

Identifiant de l'homologation: LR2004293TA



BV

Identifiant de l'homologation: 38194/B0 BV



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40040313

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	-	-	-	0,14 - 2,5



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx SEV14.0010U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Conducteurs souples uniquement	-	-	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	-	-	-	0,14 - 4



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV14ATEX0140U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Conducteurs souples uniquement	-	-	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	-	-	-	0,14 - 4



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000629



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1228U

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature



3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

Accessoires

SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/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

D-MPT 2,5 - Couvercle d'extrémité

3248140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248140>



Couvercle d'extrémité, largeur: 2,2 mm, hauteur: 36 mm, coloris: gris

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

ATP-MBK - Séparateur

1413227

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413227>



Séparateur, largeur: 2,5 mm, hauteur: 42,5 mm, coloris: gris

ST-BW - Outil de déverrouillage

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1207608>



Outil de déverrouillage, pour tous les ressorts de 2,5 mm² - 4,0 mm²

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>



MPS-MT 1-S4-B RD - Accessoires

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1982800>

Point test, Accessoires



NS 15 UNPERF 2000MM VPE 10 - Profilé plein

1401695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401695>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

NS 15 PERF 2000MM VPE 10 - Profilé percé

1401682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401682>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

NS 15 AL PERF 2000MM VPE 10 - Profilé percé

1401763

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401763>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

NS 15 WH PERF 2000MM-VPE 10 - Profilé percé

1204096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204096>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

CLIPFIX 15 - Butée

3022263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022263>



Butée à montage rapide, pour encliquetage sur profilé NS 15

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808642>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,1 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 5 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825025>



Ruban de 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 : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808671>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808697>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810821>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: nombres pairs croissants 2 ... 20, 22 ... 40, etc. jusqu'à 82 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810863>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation impaire 1-19, 21-39, etc. jusqu'à 81-99, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

UC-TMF 5 - Repères pour blocs de jonction

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818153>

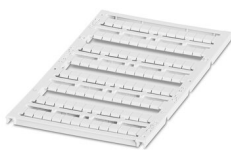


Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 4,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 96

UC-TMF 5 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824638>



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 : 5,2 mm, surface utile: 4,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 96

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

UCT-TMF 5 - Repères pour blocs de jonction

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828744>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 4,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 72

UCT-TMF 5 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829658>



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 : 5,2 mm, surface utile: 4,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 72

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

MPS-MT - Fiche de test

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201744>



Fiche de test, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm², nombre de pôles: 1, coloris: gris

MPS-IH WH - Manchon isolant

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201663>

Manchon isolant, coloris: blanc



MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

MPS-IH RD - Manchon isolant

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201676>

Manchon isolant, coloris: rouge

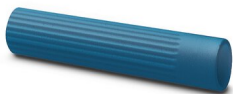


MPS-IH BU - Manchon isolant

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201689>

Manchon isolant, coloris: bleu



MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

MPS-IH YE - Manchon isolant

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201692>

Manchon isolant, coloris: jaune



MPS-IH GN - Manchon isolant

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201702>

Manchon isolant, coloris: vert



MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

MPS-IH GY - Manchon isolant

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201728>

Manchon isolant, coloris: gris



MPS-IH BK - Manchon isolant

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201731>

Manchon isolant, coloris: noir



MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

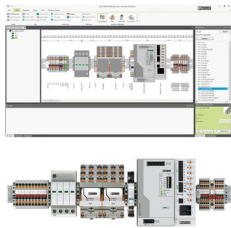
3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

PROJECT COMPLETE - Logiciel

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050453>



Logiciel intuitif de planification et de repérage pour la planification de barrettes de raccordement et le marquage professionnel de matériaux de repérage pour les blocs de jonction, les conducteurs, les câbles, les appareils et les installations. Le logiciel est disponible au téléchargement

PS-5 - Fiche de test

3030983

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030983>



Fiche de test, Fiche d'essai juxtaposable, nombre de pôles: 1, coloris: rouge

MPT 2,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur protection miniature

3248130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248130>

DP PS-5 - Entretoise

3036725

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036725>



Entretoise, largeur: 5,2 mm, hauteur: 22,4 mm, nombre de pôles: 1, coloris: rouge

PS-5/2,3MM RD - Fiche de test

3038723

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3038723>



Fiche de test, nombre de pôles: 1, coloris: rouge

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr