

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature



3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

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 miniature, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement à ressort, 1er étage, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,08 mm² - 4 mm², type de montage: Montage direct avec bride, coloris: noir/jaune

Avantages

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

Données commerciales

Référence	3244262
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2165
Product key	BE2163
GTIN	4046356793162
Poids par pièce (emballage compris)	6,812 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature



3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction miniature
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de choc assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm ²

1er étage

Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	28 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 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
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ²
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	30 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Tension nominale	800 V
Section nominale	2,5 mm ²
Connexion selon la norme	CEI/EN 60079-7
Section du conducteur AWG	28 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 14 (conversion selon CEI)

Données Ex

Données de dimensionnement (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Température de service	-60 °C ... 110 °C
	3024177 D-MZB 1,5

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature



3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

Accessoires homologués Ex	3024180 D-MSB 1,5-F 1204517 SZF 1-0,6X3,5
Liste ponts	Pont d'insertion / ESB 2-MZDB / 3029703
Données de pontage	21 A / 2,5 mm ²
Augmentation de température Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm ²)
Tension assignée d'isolement lors du montage sur profilé	630 V
Tension assignée d'isolement lors du montage direct sur une surface de montage	500 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence lors du montage sur profilé	690 V
Tension de référence lors du montage direct sur une surface de montage	550 V
Courant de référence	21 A
Courant de charge maximal	26 A
Résistance de contact	0,87 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Capacité de raccordement AWG	28 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	28 ... 14

Dimensions

Largeur	10,4 mm
Largeur de couvercle	4 mm
Hauteur	32 mm
Profondeur	22 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	noir/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

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature



3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

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
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

Conditions ambiantes

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 60947-7-1
	CEI/EN 60079-7

Montage

Type de montage	Montage direct avec bride
-----------------	---------------------------

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>



Dessins

Schéma de connexion



MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature



3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	600 V	20 A	28 - 12	-
Groupe utilisateur C	600 V	20 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	600 V	20 A	28 - 12	-
Groupe utilisateur C	600 V	20 A	28 - 12	-

 EAC Ex Identifiant de l'homologation: RU C-DE.HA91.B.00066	
--	--

 IECEx Identifiant de l'homologation: IECExPTB08.0048U	
---	--

 ATEX Identifiant de l'homologation: PTB08ATEX1075U	
--	--

 CCC Identifiant de l'homologation: 2020322313000629	
---	--

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature



3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature



3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

Accessoires

i Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

ESB 2-MZDB - Pont d'insertion

3029703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3029703>

Pont d'insertion, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris



i Intensité admissible maximale: 24 A

D-MZB 1,5 - Couverture d'extrémité

3024177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024177>

Couverture d'extrémité, largeur: 4 mm, hauteur: 32 mm, coloris: gris



MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>



D-MZB 1,5 BU - Couverture d'extrémité

3024423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024423>



Couvercle d'extrémité, largeur: 4 mm, hauteur: 22 mm, coloris: bleu

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

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>



D-MSB 1,5-F - Couverture d'extrémité

3024180

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024180>

Couvercle d'extrémité, largeur: 9,9 mm, hauteur: 32 mm, coloris: gris



D-MSB 1,5-F BU - Couverture d'extrémité

3024449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024449>

Couvercle d'extrémité, largeur: 9,9 mm, hauteur: 22 mm, coloris: bleu



MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature



3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

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



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



MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

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

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

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>

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

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

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>



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

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

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>



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

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

MSDB 2,5-FE-M - Bloc de jonction miniature

3244262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244262>



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

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