

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



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.



Micro-bloc, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 17,5 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er et 2e étage, Section de référence: 1,5 mm², section : 0,14 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Section nominale de 1,5 mm²
- Pied encliquetable pour profilés NS 15 et NS 35
- Pas de 4,2 mm seulement
- 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
- Possibilités de repérage multiples
- Possibilité de pontage aux deux étages

Données commerciales

Référence	1414129
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1264
Product key	BE1264
Page catalogue	Page 555 (C-1-2019)
GTIN	4017918105419
Poids par pièce (emballage compris)	5,579 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,57 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction miniature
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2
Potentiels	2

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm ²

1er et 2e étage

Filetage vis	M2
Couple de serrage	0,22 ... 0,25 Nm
Longueur à dénuder	6 mm
Gabarit	A1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Int. nom.	17,5 A
Courant de charge maximal	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm ²)
Tension nominale	400 V
Section nominale	1,5 mm ²

Dimensions

Largeur	4,2 mm
Largeur de couvercle	1 mm
Hauteur	44 mm

Profondeur sur NS 15	41 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	41 mm
Profondeur sur NS 35/15	48,5 mm

Indications sur les matériaux

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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	4,8 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température \leq 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm ²	0,18 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35/NS 15
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,14 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai 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 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montage

Type de montage	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dessins

Schéma de connexion



MTTB 1,5 - Micro-bloc



1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00001CT



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	15 A	28 - 14	-



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00534



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	15 A	30 - 14	-
Groupe utilisateur F	400 V	15 A	30 - 14	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	30 - 14	-



LR

Identifiant de l'homologation: LR2041789TA-02



BV

Identifiant de l'homologation: 07774/E0 BV

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



Accessoires



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

FBRN 4-4 N - Pont de jonction

3001569

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001569>

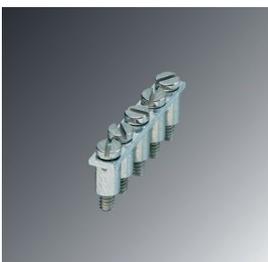


Pont de jonction, pas: 4 mm, nombre de pôles: 4, coloris: argenté

FBRN 5-4 N - Pont de jonction

3001572

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001572>



Pont de jonction, nombre de pôles: 5, coloris: argenté

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



FBRN 6-4 N - Pont de jonction

3001585

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001585>



Pont de jonction, nombre de pôles: 6, coloris: argenté

FBRN 7-4 N - Pont de jonction

3001598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001598>



Pont de jonction, nombre de pôles: 7, coloris: argenté

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



FBRN 8-4 N - Pont de jonction

3001608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001608>



Pont de jonction, pas: 4 mm, nombre de pôles: 8, coloris: argenté

FBRN 10-4 N - Pont de jonction

3001624

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001624>



Pont de jonction, pas: 4,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: argenté

 Intensité admissible maximale: 12 A

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

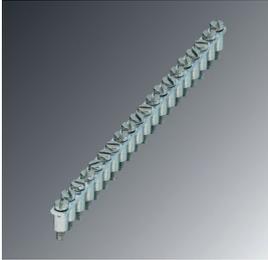
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



FBRN 20-4 N - Pont de jonction

3001637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001637>



Pont de jonction, nombre de pôles: 20, coloris: argenté

DP-MTTB 1,5 - Entretoise

3002681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002681>



Entretoise, largeur: 2 mm, hauteur: 44 mm, coloris: gris

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



DG-MTTB 1,5 - Entretoise

3002678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002678>



Entretoise, largeur: 2 mm, hauteur: 44 mm, coloris: gris

D-MTTB 1,5 - Couvercle d'extrémité

3002665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002665>



Couvercle d'extrémité, profondeur: 34,6 mm, largeur: 4 mm, hauteur: 44,2 mm, coloris: gris

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



NS 15 UNPERF 2000MM VPE 10 - Profilé plein

1401695

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



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

NS 15 PERF 2000MM VPE 10 - Profilé percé

1401682

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



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

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



NS 15 AL PERF 2000MM VPE 10 - Profilé percé

1401763

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



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

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

1204096

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



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

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



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

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801733>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argent

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

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801681>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



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

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204119>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204122>



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

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



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

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801704>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

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

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206421>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



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

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206434>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801762>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



NS 35/ 7,5 CAP - Bouchon d'extrémité

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206560>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



ZBF 4:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808587>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 4 mm, surface utile: 4,2 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 10

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



ZBF 4 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825023>



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 : 4,2 mm, surface utile: 4,2 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808626

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808626>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 4 mm, surface utile: 4,2 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 10

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808820>



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 : 4 mm, surface utile: 4,2 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810818

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810818>



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 : 4 mm, surface utile: 5,15 x 4,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810850

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810850>



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 : 4 mm, surface utile: 5,15 x 4,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UC-TMF 4 - Repères pour blocs de jonction

0818166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818166>



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 : 4,2 mm, surface utile: 3,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 120

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



UC-TMF 4 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824630

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824630>



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 : 4,2 mm, surface utile: 3,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 120

UCT-TMF 4 - Repères pour blocs de jonction

0828742

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828742>



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 : 4,2 mm, surface utile: 3,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 90

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



UCT-TMF 4 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829651

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829651>



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 : 4,2 mm, surface utile: 3,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 90

CLIPFIX 35 - Butée

3022218

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

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



CLIPFIX 35-5 - Butée

3022276

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

E/NS 35 N - Butée

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800886>



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

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



E/MBK - Butée

1401637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401637>



Butée, largeur : 6,2 mm, coloris : gris

E/MK - Butée

1421633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421633>



Butée, largeur : 6,2 mm, coloris : gris

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



E/MK 1 - Butée

1421659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421659>

Butée, largeur : 6 mm, coloris : gris



E/UK - Butée

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201442>

Butée, Montage sur profilé NS 32 ou NS 35, matériau: PA, coloris: gris



MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



E/UK 1 - Butée

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201413>



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

PAI-4 - Adaptateur de test

3030925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030925>



Adaptateur de test, Protection contre tout contact involontaire à l'état enfiché conformément à DIN EN 50274, pour points tests de 4 mm et blocs de jonction de pas 8,2 mm, nombre de pôles: 1, coloris: gris

MTTB 1,5 - Micro-bloc

1414129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414129>



SZS 0,4X2,5 VDE - Tournevis

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205037>



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant

Phoenix Contact 2024 © - 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