

1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Veuillez 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: 500 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, Section de référence: 2,5 mm², section: 0,2 mm² - 4 mm², type de montage: NS 15, coloris: gris

Avantages

- Des séparateurs et des alvéoles de test complètent la gamme d'accessoires.
- · 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
- · Répartition facile du potentiel grâce à des ponts enfichables standardisés

Données commerciales

Référence	1413036
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1261
Product key	BE1261
Page catalogue	Page 517 (CL1-2011)
GTIN	4017918021115
Poids par pièce (emballage compris)	4,806 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,407 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

10 janv. 2024 07:44 Page 1 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction miniature
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1
Propriétés d'isolation	
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm²

1er étage

1er étage	
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 0,8 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm² 4 mm²
Section du conducteur AWG	24 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² 1,5 mm²
Section avec pont d'insertion rigide	2,5 mm²
Section avec pont d'insertion souple	2,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² 1 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² 1,5 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² 1 mm²
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Tension nominale	500 V
Section nominale	2,5 mm²



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Données Ex

D '	. ,	(ATEN/#EQE)
Donnees	assignees	(ATFX/IFCFx)

Repérage	
Température de service	-60 °C 105 °C
Accessoires homologués Ex	1415021 D-MBK/E
	1205053 SZS 0,6X3,5
	1421633 E/MK
Liste ponts	Barrette de jonction / FBRI 2-5 N / 3000227
	Barrette de jonction / FBRI 3-5 N / 3000201
	Barrette de jonction / FBRI 5-5 N / 3000188
	Barrette de jonction / FBRI 6-5 N / 3000256
	Barrette de jonction / FBRI 10-5 N / 2770642
	Barrette de jonction / FBRI 20-5 N / 3000515
Données de pontage	22 A / 2,5 mm²
Augmentation de température Ex	40 K (23,1 A / 2,5 mm²)
Tension de référence	275 V
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	250 V
- pour pontage discontinu	176 V
Tension d'isolement assignée	250 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Courant de référence	21 A
Courant de charge maximal	27,5 A
Résistance de contact	0,5 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,6 Nm 0,8 Nm
Section nominale	2,5 mm²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm² 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 12
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm² 2,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 14
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 16
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 16

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	1 mm

Indications sur les matériaux



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Coloris	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

Contrôles électriques

-ccal	dΔ	tension	dΔ	chac

Résultat	Essai réussi		
Essai d'échauffement			
Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K		
Résultat	Essai réussi		
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm²	0,3 kA		
Résistance aux courants de courte durée 4 mm²	0,48 kA		
Résultat	Essai réussi		
Rigidité diélectrique à fréquence industrielle			
Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV		
Résultat	Essai réussi		

Propriétés mécaniques

Caractéristiq	ues mécar	niaues
Caracteristig	aco illectal	nquos

Paroi latérale ouverte	oui

Essai réussi

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat

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

Treatier and do domining good, do doctor ago doctor additional and doctor and	
Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	$0.2 \text{ mm}^2/0.2 \text{ kg}$
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Essai au brûleur à aiguille	
Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi
Conditions ambiantes	
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °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 %
ormes et spécifications	
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
lontage	
Type de montage	NS 15



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Dessins

Schéma de connexion





1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Homologations

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

CULus Recognized Identifiant de Ihomologation: E60425				
	Tension nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
Groupe utilisateur B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
Groupe utilisateur C				
	300 V	20 A	28 - 12	-
Groupe utilisateur F				
	500 V	20 A	28 - 12	-
Groupe utilisateur D				
	600 V	5 A	28 - 12	-



ATEX

Identifiant de Ihomologation: KEMA 01ATEX2134U



EAC Ex

Identifiant de Ihomologation: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEx

Identifiant de Ihomologation: IECEx KEM 07.0008U



CCC

Identifiant de Ihomologation: 2020322313000629



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Classifications

ECLASS

	ECLASS-11.0	27141120	
	ECLASS-13.0	27250101	
ETIM			
ETIIVI			
	ETIM 8.0	EC000897	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39121400	

10 janv. 2024 07:44 Page 8 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e	
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;	



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

Accessoires



Remarque : lutilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

FBRI 10-5 N - Pont de jonction

2770642

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2770642



Pont de jonction, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: argenté

1 Intensité admissible maximale: 24 A

EBL 10-5 - Pont d'insertion

2303132

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2303132

Pont d'insertion, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: gris





1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

SBRN 2-7 - Barre de pontage

1413230

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413230



Barre de pontage, pas: 7 mm, nombre de pôles: 2, coloris: argenté

1 Intensité admissible maximale: 24 A

FBRI 2-5 N - Pont de jonction

3000227

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000227



Pont de jonction, pas: 5 mm, nombre de pôles: 2, coloris: argenté



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

FBRI 3-5 N - Pont de jonction

3000201

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000201



Pont de jonction, pas: 5 mm, nombre de pôles: 3, coloris: argenté

1 Intensité admissible maximale: 24 A

FBRI 4-5 N - Pont de jonction

3000191

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000191



Pont de jonction, pas: 5 mm, nombre de pôles: 4, coloris: argenté



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

FBRI 5-5 N - Pont de jonction

3000188

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000188



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

1 Intensité admissible maximale: 24 A

FBRI 6-5 N - Pont de jonction

3000256

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000256



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

1 Intensité admissible maximale: 24 A

10 janv. 2024 07:44 Page 13 (31)



https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036



FBRI 7-5 N - Pont de jonction

3000269

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000269



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

1 Intensité admissible maximale: 24 A

FBRI 8-5 N - Pont de jonction

3000272

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000272



Pont de jonction, nombre de pôles: 8, coloris: argenté





https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

FBRI 9-5 N - Pont de jonction

3000285

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000285



Pont de jonction, nombre de pôles: 9, coloris: argenté

1 Intensité admissible maximale: 24 A

FBRI 12-5 N - Pont de jonction

3000434

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000434



Pont de jonction, nombre de pôles: 12, coloris: argenté



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

FBRI 16-5 N - Pont de jonction

3000476

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000476



Pont de jonction, nombre de pôles: 16, coloris: argenté

1 Intensité admissible maximale: 24 A

FBRI 20-5 N - Pont de jonction

3000515

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000515



Pont de jonction, pas: 5 mm, nombre de pôles: 20, coloris: argenté



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

FBRI 40-5 N - Pont de jonction

3006823

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3006823



Pont de jonction, nombre de pôles: 40, coloris: argenté

1 Intensité admissible maximale: 24 A

D-MBK/E - Couvercle d'extrémité

1415021

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415021



Couvercle d'extrémité, largeur: 1 mm, hauteur: 26,2 mm, coloris: gris

10 janv. 2024 07:44 Page 17 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

FB-150 METER - Pont de jonction

0201595

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201595



Barrette d'interconnexion, pour pontage fixe d'entrées/sorties identiques, en Cu, nickelée, 1 m de longueur

RPS - Fiche de réduction

0201647

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201647



Fiche de réduction, nombre de pôles: 1, coloris: gris

10 janv. 2024 07:44 Page 18 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

TS-KK 3 - Séparateur

2770215

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2770215



Séparateur, profondeur: 16 mm, largeur: 0,5 mm, hauteur: 14 mm, coloris: gris

ATP-MBK - Séparateur

1413227

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



Séparateur, profondeur: 30,5 mm, largeur: 2,5 mm, hauteur: 42,5 mm, coloris: aris

10 janv. 2024 07:44 Page 19 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

SBS 5:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

1007219

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1007219



Carte de marquage, Carte, blanc, vierge, repérable avec : Crayon de marquage, perforé, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 250

SZS 0,6X3,5 - Tournevis

1205053

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205053



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, isolé, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : $0.6 \times 3.5 \times 100$ mm, manche à deux composants, antidérapant

10 janv. 2024 07:44 Page 20 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

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

10 janv. 2024 07:44 Page 21 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

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

10 janv. 2024 07:44 Page 22 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

ZB 5 :UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

1050004

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050004



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

ZB 5 CUS - Ruban de repérage ZB

0824962

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824962



Ruban de 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 : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

10 janv. 2024 07:44 Page 23 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

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

1050017

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050017



Ruban de repérage ZB, 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 : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

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

1050020

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050020



Ruban de repérage ZB, blanc, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm

10 janv. 2024 07:44 Page 24 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1050033

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050033



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: chiffres identiques 1 ou 2, etc. jusqu'à 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZB 5,LGS:L1-N,PE - Ruban de repérage ZB

1050415

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050415



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

10 janv. 2024 07:44 Page 25 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

UC-TM 5 - Repères pour blocs de jonction

0818108

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818108



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 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 96

UC-TM 5 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824581

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824581



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 : 5,2 mm, surface utile: $10,5 \times 4,6$ mm, Nombre d'étiquettes: 96

10 janv. 2024 07:44 Page 26 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

UCT-TM 5 - Repères pour blocs de jonction

0828734

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828734



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: 4,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 72

UCT-TM 5 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829595

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829595



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 : 5,2 mm, surface utile: 4,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 72

10 janv. 2024 07:44 Page 27 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

GBS 5-25X12 - Etiquette de repérage de groupes de BJ pour repérage des modules

0810588

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810588



Etiquette de repérage de groupes de bloc de jonction, s'encliquette au centre des blocs de jonction à vis, à ressort ou pour raccordement rapide, repérage avec une étiquette 25 x 12 mm ou manuellement à l'aide du stylo B-STIFT, au niveau du pied avec ZB 5

GBS 5-25X5 - Etiquette de repérage de groupes de BJ pour repérage des modules

0829126

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829126



Étiquette de repérage de groupes, encliquetable au centre des blocs de jonction à vis, à ressort, Push-in ou à raccordement rapide, repérage avec une étiquette 24 x 4 mm ou manuellement avec le B-STIFT, au niveau du pied avec ZB 5

10 janv. 2024 07:44 Page 28 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

STP 5-2-ZB - Porte-repère

3037643

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3037643



Porte-repère, encliquetable dans les blocs de jonction à ressort ST 2,5, repérables avec UC-TM 5, UC-TMF 5, UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5 ou ZBF 5, gris, vierge, type de montage: encliquetage

E/MBK - Butée

1401637

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



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

10 janv. 2024 07:44 Page 29 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

E/MK - Butée

1421633

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



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

E/MK 1 - Butée

1421659

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



Butée, largeur : 6 mm, coloris : gris

10 janv. 2024 07:44 Page 30 (31)



1413036

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413036

PSBJ 3/13/4 - Bornier de test

0201304

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201304



Bornier de test, nombre de pôles: 1, coloris: argenté

PSB 3/10/4 - Bornier de test

0601292

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0601292



Bornier de test, nombre de pôles: 1, coloris: argenté

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