

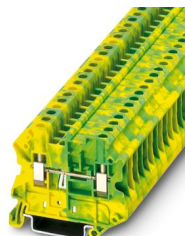
# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

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 de protection, type de raccordement: Raccordement vissé, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Reconnaissance mondiale : raccordement vissé ayant fait ses preuves dans le monde entier
- Sans entretien et résistant aux vibrations grâce au principe Reakdyn breveté
- Conformes aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete

## Données commerciales

Référence	3046223
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1121
Product key	BE1121
GTIN	4017918960995
Poids par pièce (emballage compris)	15,28 g
Poids par pièce (hors emballage)	15 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	UT
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>

### Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	26 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5

# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 10
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	57,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	55 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	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))	125 °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)	27,5 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
------------------------	-----

# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 <sup>2</sup> )/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

### Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
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.)

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, 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 (fonctionnement)	20 % ... 90 %
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 35/7,5
	NS 35/15

# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

## Dessins

Schéma de connexion



# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00001S9



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-63045



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	-	-	26 - 10	-
Raccordement multiconducteur	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 10	-
Raccordement multiconducteur	-	-	26 - 14	-
D	-	-	26 - 10	-
Raccordement multiconducteur	-	-	26 - 14	-



### LR

Identifiant de l'homologation: LR24100022TA



### VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Identifiant de l'homologation: 40013715

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	-	-	-	0,2 - 4



### CSA

Identifiant de l'homologation: 13631


	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	-	-	26 - 10	-
C	-	-	26 - 10	-


# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection





3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: KEMA04ATEX2048U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	-	-	-	0,14 - 4
Conducteurs rigides uniquement	-	-	-	0,14 - 6

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E192998				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-
D				
	-	-	26 - 10	-

 <b>IECEx</b> Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 06.0027U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	-	-	-	0,14 - 4
Conducteurs rigides uniquement	-	-	-	0,14 - 6

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E192998				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-
D				
	-	-	26 - 10	-

 <b>CCC</b> Identifiant de l'homologation: 2020322313000622				
---	--	--	--	--

# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0304U



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

### UNSPSC

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

# UT 4-MTD-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3046223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046223>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	efb34c3b-0c31-4b69-ad09-744e44d5a8b0

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,031 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)