

# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

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, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de 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
- Conformés 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	3044539
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1122
Product key	BE1122
GTIN	4046356055420
Poids par pièce (emballage compris)	15,074 g
Poids par pièce (hors emballage)	14,64 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	UT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire Construction des machines Construction d'installations Industrie des process
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	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

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	12

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

## 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
	3047109 DS-UT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

### Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 14

## Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	57,8 mm
Profondeur	46,9 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))	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

# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

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

### 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> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

### Chocs

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.)

### 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

# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

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

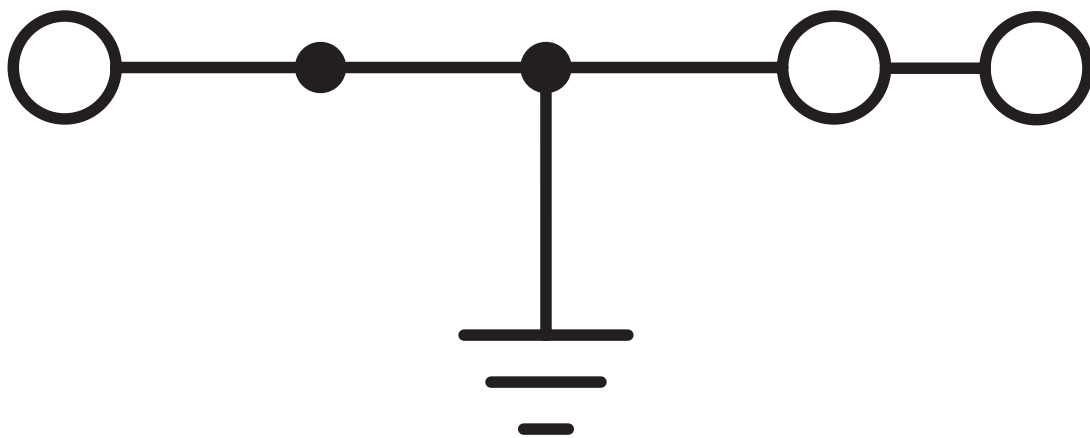
# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

## Dessins

Schéma de connexion



# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00001S9



### CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	-	-	26 - 12	-



### ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA06ATEX0017U



### cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	-	-	26 - 12	-
C	-	-	26 - 12	-



### EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950



### IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 06.0013U



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	-	-	26 - 12	-
C	-	-	26 - 12	-

# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000622



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0305U

# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

# UT 2,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3044539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3044539>

## 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	b35975ac-1574-486b-8b4b-7818b320baa2

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,03 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)