

# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

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, L'intensité et la tension sont fonction de la fiche utilisée., nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccord vissé/enfichable, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, 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

- De mêmes forme et pas que les blocs de jonction de traversée
- Contact mécanique et électrique parfait avec le profilé par simple encliquetage
- Toutes les exigences de la norme CEI 61984 et CEI 60947-7-2 sont respectées.

## Données commerciales

Référence	3045033
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1142
Product key	BE1142
GTIN	4017918975371
Poids par pièce (emballage compris)	11,004 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,516 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	L'intensité et la tension sont fonction de la fiche utilisée.
-------------	---

### 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	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

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

### Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccord vissé/enfichable
Filetage vis	M3
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 61984
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>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

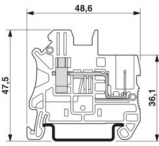
### Dimensions

# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

Dessin coté	
Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	49,1 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
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

### Durée de vie en service

Nombre de cycles d'enfichage	100
------------------------------	-----

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule

# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accélération	0,58g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

## Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

## Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 100 °C (plage de température de fonctionnement max. y compris auto-échauffement, voir courbe de déclassement)
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 61984
--------------------------	-----------

## Montage

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

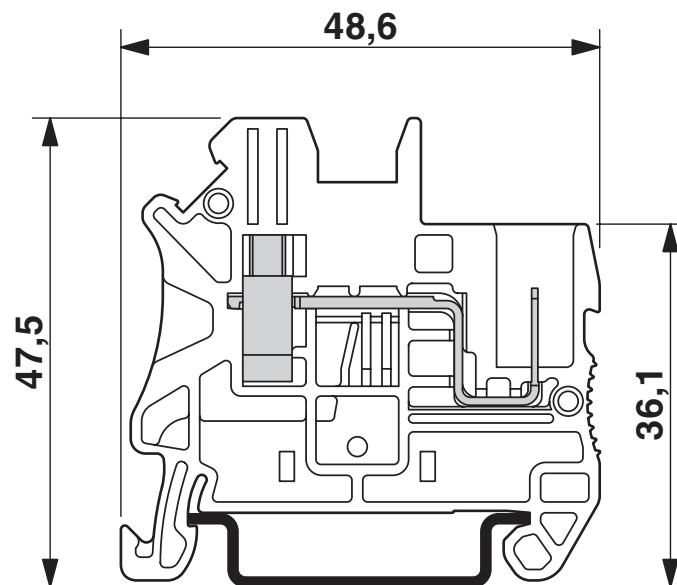
# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3045033

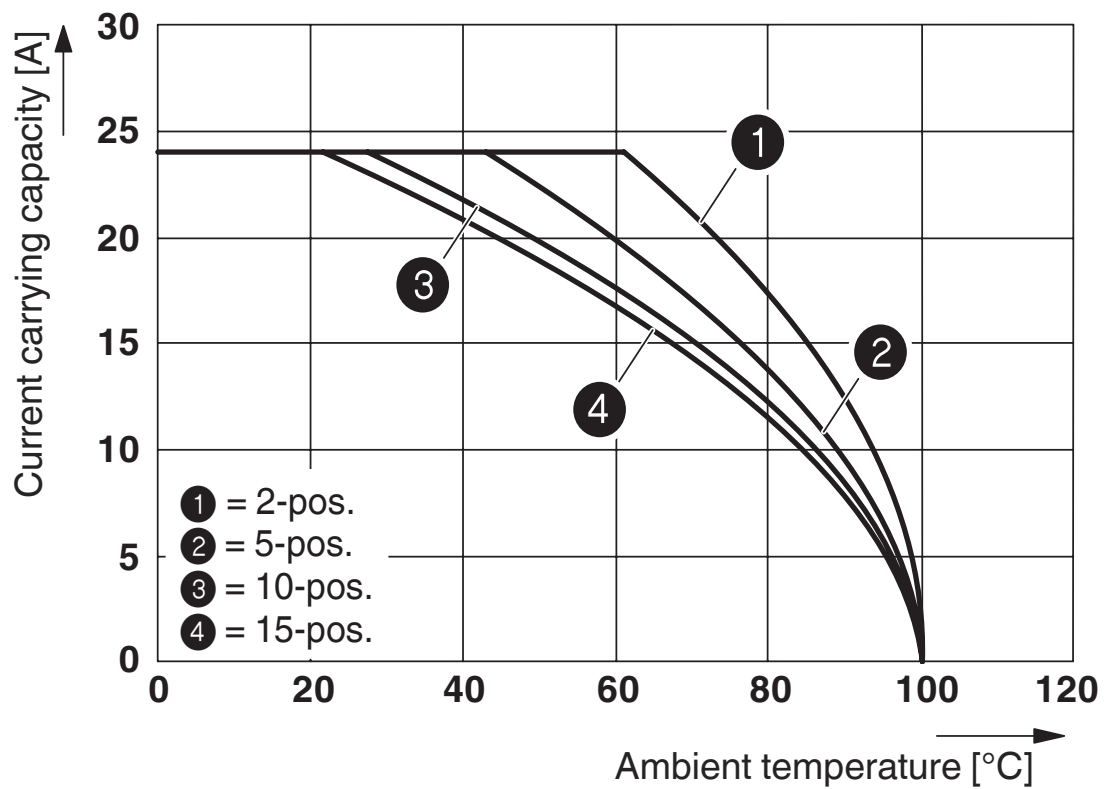
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

## Dessins

Dessin coté



Diagramme

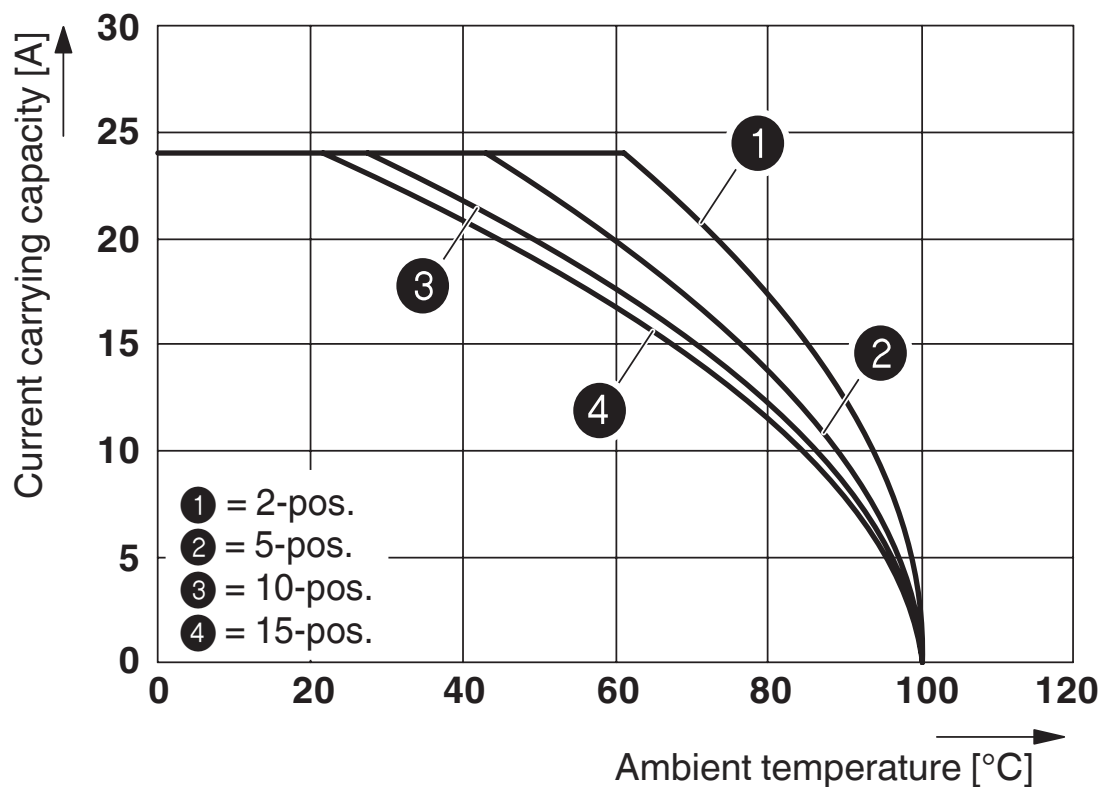


# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

Diagramme



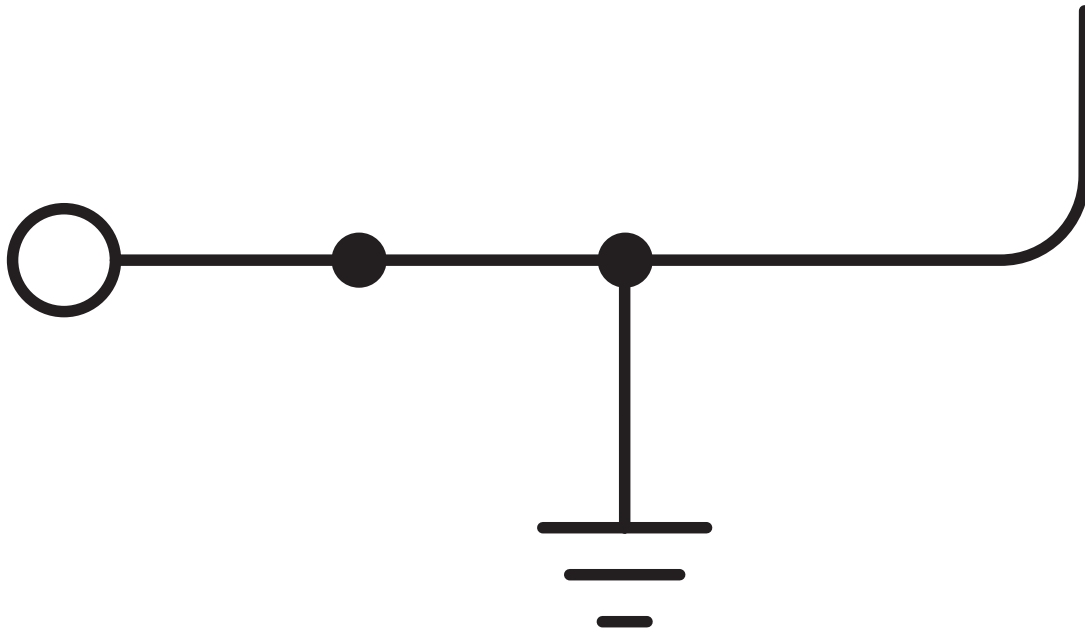
L'illustration montre une courbe de derating de la borne UT 2,5/1P... en liaison avec le connecteur UPBV 2,5

# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

Schéma de connexion



# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 13631

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



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	-	-	26 - 12	-
Raccordement multiconducteur	-	-	26 - 16	-
C	-	-	26 - 12	-
Raccordement multiconducteur	-	-	26 - 16	-
D	-	-	26 - 12	-
Raccordement multiconducteur	-	-	26 - 16	-

# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 2,5/1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3045033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3045033>

## 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	4b1f9343-f3d0-4a46-a9aa-edc818ddc264

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,053 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)