

# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

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 de sectionnement à levier, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 28 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 1 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir/orange

## Données commerciales

Référence	3214324
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1134
Product key	BE1134
GTIN	4046356895132
Poids par pièce (emballage compris)	36,37 g
Poids par pièce (hors emballage)	36,37 g
Numéro du tarif douanier	85365080
Pays d'origine	PL

# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	UT
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	3
Potentiels	3

### 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	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

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
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3
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>
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	28 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	36 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	500 V

#### Etage 2

Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3
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 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>
Section nominale	1 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	20 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	20 A (pour raccordement du conducteur de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	500 V

## Données Ex

### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc
Plage de température de service	-60 °C ... 130 °C
Accessoires homologués Ex	3047183 ATP-UT-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Tension d'isolement assignée	500 V
Sortie	(permanent)

### Étage Ex Généralités

Tension de référence	550 V
----------------------	-------

### 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> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 10
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, rigides	26 ... 16
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section AWG, souples	26 ... 16
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	4 mm <sup>2</sup>

# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG	26 ... 12
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 2ème étage

Courant de référence	24 A (4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	32 A (6 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	0,6 mΩ
Augmentation de température	40 K (24 A / 4 mm <sup>2</sup> )
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 3ème étage

Courant de référence	16 A (4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	16 A (6 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	1,6 mΩ
Augmentation de température	40 K (16 A / 4 mm <sup>2</sup> )

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	92,7 mm
Profondeur	94,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	88,9 mm
Profondeur sur NS 35/15	96,4 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	multicolore (RAL -)
	noir (RAL 9005)
	orange (RAL 2003)
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

# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

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

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
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 ... 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 60947-7-3
	CEI 60947-7-3

## Montage

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

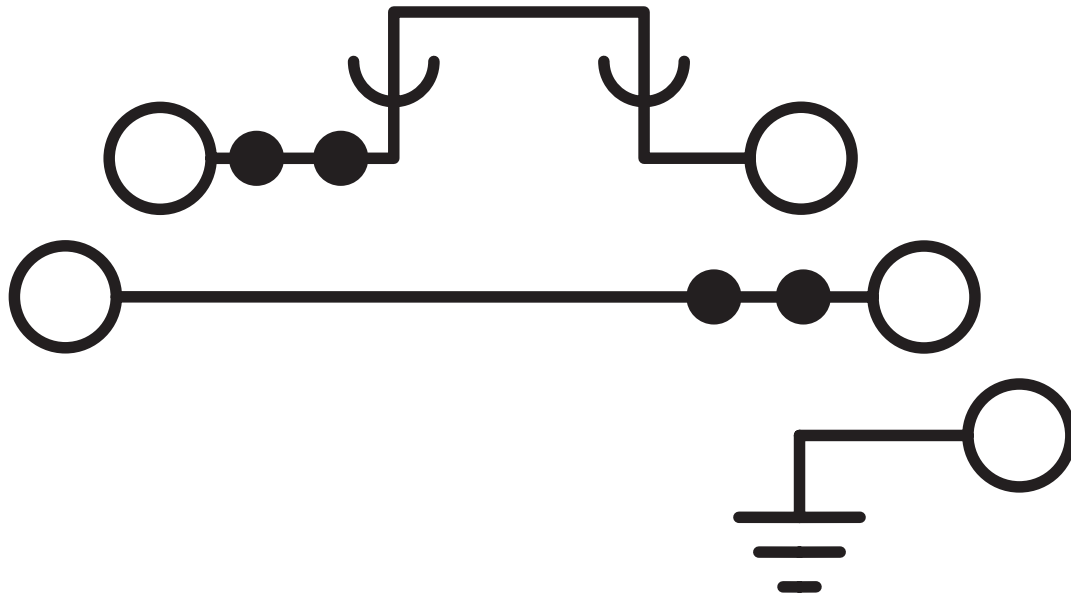
# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier

3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

## Dessins

Schéma de connexion



# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425



### cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
raccordement PE	-	-	26 - 10	26 - 10
étage intermédiaire	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10
en tant que bloc de jonction de sectionnement équipé de boulons en cuivre	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10



### IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEXKIWA14.0014U



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
raccordement PE	-	-	26 - 10	-
étage intermédiaire	300 V	20 A	26 - 10	-
en tant que bloc de jonction de sectionnement équipé de boulons en cuivre	300 V	16 A	26 - 10	-



### CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000632



### ATEX

Identifiant de l'homologation: KIWA14ATEX0025U

# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: CSAE 21UKEX3606U



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 4-PE/L/HEDI - Bloc de jonction de sectionnement à levier



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214324>

## 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	5c9cfea6-d1a7-491f-94e6-247425e0c4ae

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,105 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)