

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

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-fusibles, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 60 V, Intensité permanente thermique  $I_{th}$ : 30 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: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

## Données commerciales

Référence	3214322
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1136
Product key	BE1136
GTIN	4046356895675
Poids par pièce (emballage compris)	37,097 g
Poids par pièce (hors emballage)	37,097 g
Numéro du tarif douanier	85369095
Pays d'origine	PL

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Conseil pour commander:	Cartouche fusible non fournie à la livraison
Généralités	Le courant dépend du fusible utilisé et la tension du voyant lumineux choisi. Si le fusible est défectueux, le circuit électrique suivant est sous tension.

### 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

Type de fusible	Verre / Céramique / ...
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Fusible	G / 5 x 20
Plage de tension voyant	30 V AC ... 60 V AC
Plage de courant voyant	0,4 mA ... 0,86 mA
Puissance dissipée maximale	max. 1,6 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de surcharge) max. 1,6 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de surcharge) max. 4 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de court-circuit) max. 2,5 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de court-circuit)

### Données d'entrée

Plage de tension voyant	30 V AC ... 60 V AC
-------------------------	---------------------

### Caractéristiques de raccordement

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

### Étage 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A4 B3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1/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)	0,25 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>
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Intensité permanente thermique $I_{th}$	30 A
Courant de charge maximal	36 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	60 V (La tension est déterminée par le voyant.)

## Etage 2

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A4 B3
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)	0,25 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>
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

Int. nom.	6,3 A
Courant de charge maximal	6,3 A (Le courant est déterminé par le fusible utilisé.)
Tension nominale	60 V (La tension est déterminée par le fusible utilisé.)

## 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	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	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> ... 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>
Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG	26 ... 12
Sortie	(permanent)

### Étage Ex 2ème étage

Tension de référence	500 V
Courant de référence	20 A (4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	20 A (6 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	0,6 mΩ
Augmentation de température	40 K (20 A/4 mm <sup>2</sup> )
Sortie	(permanent)

### Étage Ex 3ème étage

Tension de référence	250 V
Courant de référence	6,3 A (4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	6,3 A (6 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	5 mΩ

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

## 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	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °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
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	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
---------------------------	-------------------------------------

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

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 ... 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 60947-7-1/CEI 60947-7-2
	CEI 60947-7-3

## Montage

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

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

## Dessins

Dessin de l'application



Blocs de jonction porte-fusible à arrangement composé, bloc de 5 blocs de jonction porte-fusible

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

Dessin de l'application



Bloc de jonction porte-fusibles unitaire,  
module comprenant un bloc de jonction porte-fusibles et 4 blocs de jonction simples

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

Schéma de connexion



# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>



### 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 $mm^2$
keine				
raccordement PE	-	-	26 - 10	26 - 10
avec cartouche de fusible G	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10
étage intermédiaire	300 V	20 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 $mm^2$
keine				
raccordement PE	-	-	26 - 10	-
avec cartouche de fusible G	300 V	16 A	26 - 10	-
étage intermédiaire	300 V	20 A	26 - 10	-



### CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000632



### ATEX

Identifiant de l'homologation: KIWA14ATEX0025U



### UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CSAE 21UKEX3606U

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

### UNSPSC

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

# UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3214322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214322>

## 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	74726d01-71c0-4bb6-9512-a36bf667f25a

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)