

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>

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, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

## Avantages

- Reconnaissance mondiale : raccordement vissé ayant fait ses preuves dans le monde entier
- Sans entretien et résistant aux vibrations grâce au principe Reakdyn breveté
- Intégration et remplacement faciles des fusibles grâce à l'élément à levier
- Vérification facile des fusibles grâce aux prises de test intégrées
- Raccordements stables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité
- Raccordements stables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité
- Un maximum d'efficacité dans un minimum d'espace - grâce à un pontage intégré, les connexions sont reliées entre les différents niveaux

## Données commerciales

Référence	1277638
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1134
Product key	BE1134
GTIN	4063151471897
Poids par pièce (emballage compris)	14,69 g
Poids par pièce (hors emballage)	14,69 g
Numéro du tarif douanier	85369095
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Conseil pour commander:	Cartouche fusible non fournie à la livraison
-------------------------	--

### Généralités

Remarque	Le courant est déterminé par le fusible utilisé, la tension par le fusible ou par le voyant lumineux sélectionné.
	En présence de blocs de jonction porte-fusibles à arrangement composé, le flasque d'extrémité D-UT 2,5/4-TWIN (3047141) doit être placé sur chaque bloc de jonction porte-fusible ou un bloc de jonction UT 2,5-MTS-EX (1277636) de la même forme utilisé entre chaque bloc de jonction porte-fusible.
	En cas d'utilisation de séparateurs entre les blocs de jonction porte-fusible, il n'est pas possible d'utiliser des ponts FBS en raison de la division.

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction-fusibles
Gamme de produits	UT
Domaine d'application	Industrie des process
	Construction des machines
	Construction d'installations
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1

### 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	0,77 W
Fusible	G / 5 x 20
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)

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement vissé

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>

Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A3
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 nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

## Données Ex

### Données assignées (ATEX/IECEX)

Repérage	⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc
Plage de température de service	-50 °C ... 130 °C
Accessoires homologués Ex	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161
	Pont enfichable / FBS 3-5 / 3030174
	Pont enfichable / FBS 4-5 / 3030187
	Pont enfichable / FBS 5-5 / 3030190
	Pont enfichable / FBS 10-5 / 3030213
	Pont enfichable / FBS 20-5 / 3030226
Données de pontage	6,3 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
Tension d'isolement assignée	250 V
Sortie	(permanent)

### Étage Ex Généralités

Tension de référence	275 V
Courant de référence	6,3 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	6,3 A (4 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	0,5 mΩ

### 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> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
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

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>

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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG	26 ... 14

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	57,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	75,6 mm
Profondeur sur NS 35/15	83,1 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):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

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

## Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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.)
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 °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 %

## Montage

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

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

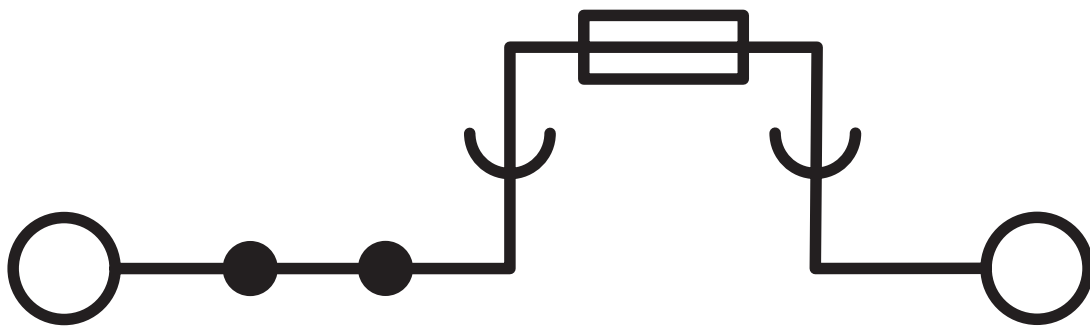


1277638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>

## Dessins

Schéma de connexion



# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles





1277638


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>


 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B				
	300 V	10 A	26 - 12	-
C				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B				
	300 V	10 A	26 - 12	-
Raccordement multiconducteur	300 V	10 A	26 - 16	-
C				
	300 V	10 A	26 - 12	-
Raccordement multiconducteur	300 V	10 A	26 - 16	-

 <b>IECEX</b> Identifiant de l'homologation: IECEXUL13.0007U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,14 - 4

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: DEMKO14ATEX1353U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,14 - 4

 <b>UKCA-EX</b> Identifiant de l'homologation: UL22UKEX2452U				
--	--	--	--	--

 <b>EAC Ex</b> Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

1277638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>



# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277638>

## 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	2cd6c6b6-2d81-44cc-94dd-59fef4c83f55

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)