

UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

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 à couteau de sectionnement, tension nominale: 500 V, Intensité permanente thermique I_{th} : 20 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 6 mm², section : 0,2 mm² - 10 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

Avantages

- Reconnaissance mondiale : raccordement vissé ayant fait ses preuves dans le monde entier
- Sans entretien et résistant aux vibrations grâce au principe Reakdyn breveté
- Coupure conviviale des circuits électriques via sectionnement par couteau intégré
- Gain de place et flexibilité grâce au raccordement de deux conducteurs identiques
- Raccordements stables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité
- Faible auto-échauffement grâce aux forces de contact élevées
- 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	3073267
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1131
Product key	BE1131
GTIN	4046356334877
Poids par pièce (emballage compris)	18,89 g
Poids par pièce (hors emballage)	18,804 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de sectionnement
Gamme de produits	UT
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	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	1,31 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	6 mm ²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm
Longueur à dénuder	10 mm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section nominale	6 mm ²
Intensité permanente thermique I _{th}	20 A
Courant de charge maximal	20 A (pour section de conducteur 10 mm ²)
Tension nominale	500 V

UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

Dimensions

Largeur	8,2 mm
Hauteur	57,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	49,1 mm
Profondeur sur NS 35/15	56,6 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température \leq 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm ²	0,3 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

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 ²) ² /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

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)

UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

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
--------------------------	---------------

Montage

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

UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

Dessins

Schéma de connexion



UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement





3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>


Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	16 A	24 - 8	-
Raccordement multiconducteur	600 V	16 A	24 - 12	-
C				
	600 V	16 A	24 - 8	-
Raccordement multiconducteur	600 V	16 A	24 - 12	-

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631
--

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631
--

UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3073267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3073267>

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	1a2ba999-5afc-49de-b8d7-5921e42286fc

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,029 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