

UT 6-3L - Bloc de jonction à plusieurs étages



3046703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>

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 plusieurs étages, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 36 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 6 mm², section : 0,2 mm² - 10 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Reconnaissance mondiale : raccordement vissé ayant fait ses preuves dans le monde entier
- Sans entretien et résistant aux vibrations grâce au principe Reakdyn breveté
- 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
- Gain de place important grâce à l'intégration compacte de deux circuits électriques séparés dans un seul bloc de jonction

Données commerciales

Référence	3046703
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1115
Product key	BE1115
GTIN	4055626140315
Poids par pièce (emballage compris)	56,576 g
Poids par pièce (hors emballage)	56,576 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

UT 6-3L - Bloc de jonction à plusieurs étages



3046703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction à plusieurs étages
Gamme de produits	UT
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	6
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	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,31 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	6 mm ²
Section assignée AWG	8

Etage 1+2+3

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

UT 6-3L - Bloc de jonction à plusieurs étages



3046703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>

Int. nom.	36 A
Courant de charge maximal	50 A (pour section de conducteur 10 mm ²)
Tension nominale	1000 V
Remarque	Attention : dans la zone de téléchargement, vous trouverez des publications d'articles, des sections raccordables et des remarques quant au raccordement de conducteurs en aluminium.
Connexion selon la norme	CEI/EN 60079-7
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 ... 6 mm ²
Section nominale	6 mm ²
Courant de charge maximal	50 A (pour section de conducteur 10 mm ²) 40 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²)
Tension nominale	690 V

Dimensions

Largeur	8,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	98,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	106,3 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
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))	125 °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)	27,5 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

Contrôles électriques

UT 6-3L - Bloc de jonction à plusieurs étages



3046703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 10 mm ²	1,2 kA
	1,2 kA
	1,2 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	5 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 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

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court)
---------------------------------------	---

UT 6-3L - Bloc de jonction à plusieurs étages



3046703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>

	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

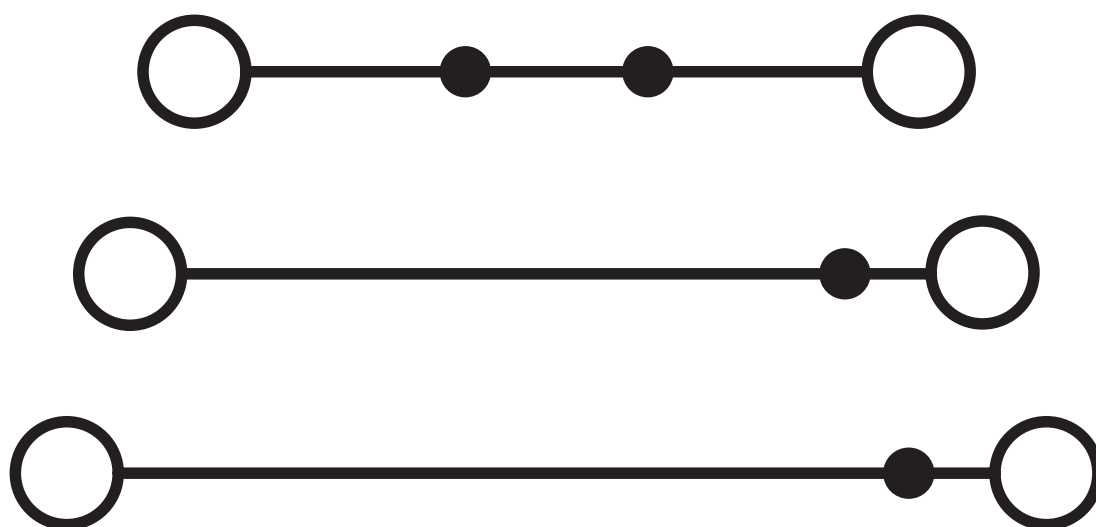
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	CEI/EN 60079-7

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion




UT 6-3L - Bloc de jonction à plusieurs étages



3046703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	40 A	24 - 8	-
C				
	600 V	40 A	24 - 8	-



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	40 A	24 - 8	-
C				
	600 V	40 A	24 - 8	-



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

UT 6-3L - Bloc de jonction à plusieurs étages



3046703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 6-3L - Bloc de jonction à plusieurs étages



3046703

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3046703>

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	10c616ce-f546-405d-9923-3a11cc846790

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,104 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