

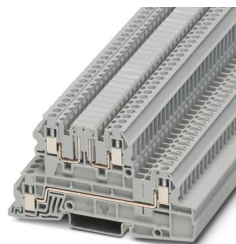
UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

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 étages pour installations, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,2 mm² - 4 mm², Raccordement vissé, Section de référence: 1,5 mm², section : 0,2 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Le bloc de jonction d'installation se caractérise par sa forme particulièrement basse et convient pour le câblage dans des coffrets de distribution plats

Données commerciales

Référence	3076033
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1153
Product key	BE1153
GTIN	4046356643979
Poids par pièce (emballage compris)	17,55 g
Poids par pièce (hors emballage)	17,54 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction d'installation
Nombre de connexions	4
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	4 kV
	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm ²

Etage 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Int. nom.	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Courant de charge maximal	30 A (pour section de conducteur de 4 mm ² et bornier à 3 pôles)
Tension nominale	400 V (Phase/phase)

UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

Etage 2

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Section nominale	1,5 mm ²
Int. nom.	16 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Courant de charge maximal	16 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	93,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	51,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	59 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

UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

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

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 ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm ²	0,3 kA
Résistance aux courants de courte durée 4 mm ²	0,48 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	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 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
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
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 à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-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

UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations

3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

Dessins

Schéma de connexion



UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62830



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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Raccordement multiconducteur	300 V	20 A	26 - 16	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-
Raccordement multiconducteur	300 V	10 A	26 - 16	-



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40040774

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	400 V	21 A	-	-
étage supérieur	400 V	16 A	-	-



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

Classifications

ECLASS

ECLASS-15.0	27250110
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

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

UTI 2,5-L/LB - Bloc de jonction à étages pour installations



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076033>

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	20345a9f-042a-440f-9c12-d483bbeb3903

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