

UT 1,5 - Blocs de jonction simple



1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 1,5 mm², section : 0,14 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Globally recognized: Internationally proven screw connection
- Maintenance-free and vibration-resistant thanks to the patented Reakdyn principle
- Space savings and flexibility with the connection of two identical conductors
- Long-term stable connections with the use of high-quality materials
- Low self-heating due to high contact forces
- Full flexibility thanks to the standardized CLIPLINE complete bridging, marking, and testing accessories
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien

Données commerciales

Référence	1452265
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1111
Product key	BE1111
GTIN	4063151840648
Poids par pièce (emballage compris)	5,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,705 g
Numéro du tarif douanier	85369000
Pays d'origine	IN

UT 1,5 - Blocs de jonction simple

1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>



Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	UT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
	Industrie des process
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	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm ²
Section assignée AWG	16
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M2
Couple de serrage	0,22 ... 0,25 Nm
Longueur à dénuder	7 mm ... 8 mm
Gabarit	A1
	B1
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Int. nom.	17,5 A
Courant de charge maximal	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm ²)

UT 1,5 - Blocs de jonction simple



1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>

Tension nominale	1000 V
Section nominale	1,5 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3047028 D-UT 2,5/10
	3022276 CLIPFIX 35-5
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-4 / 3030116
	Pont enfichable / FBS 3-4 / 3030129
	Pont enfichable / FBS 4-4 / 3030132
	Pont enfichable / FBS 5-4 / 3030145
	Pont enfichable / FBS 10-4 / 3030158
	Pont enfichable / FBS 20-4 / 3030352
Données de pontage	16,5 A (1,5 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (18,3 A / 1,5 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	690 V
- pour pontage discontinu	352 V
- pour pontage discontinu via bloc de jonction PE	352 V
- pour pontage sectionné	275 V
- pour pontage coupé avec couvercle	275 V
Tension d'isolement assignée	630 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	690 V
Courant de référence	16,5 A (1,5 mm²)
Courant de charge maximal	16,5 A (1,5 mm²)
Résistance de contact	1,83 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Section nominale	1,5 mm²
Section assignée AWG	16
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	26 ... 18
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm² ... 0,75 mm²

UT 1,5 - Blocs de jonction simple



1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>

2 conducteurs de même section AWG, souples	26 ... 18
--	-----------

Dimensions

Largeur	4,15 mm
Hauteur	48 mm
Profondeur	46,9 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 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	oui
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
----------------	------

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Chocs

UT 1,5 - Blocs de jonction simple



1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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.)

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 1,5 - Blocs de jonction simple

1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>



Dessins

Schéma de connexion



UT 1,5 - Blocs de jonction simple



1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>

 cCSAus Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	15 A	30 - 14	-
C	600 V	15 A	30 - 14	-
F	1000 V	15 A	30 - 14	-
D	600 V	5 A	30 - 14	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	15 A	30 - 14	-
C	600 V	15 A	30 - 14	-
F	1000 V	15 A	30 - 14	-
D	600 V	5 A	30 - 14	-

DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001S9				
---	--	--	--	--

 ATEX Identifiant de l'homologation: KEMA04ATEX2048U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5
Conducteurs rigides uniquement	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5

 IECEx				
--	--	--	--	--

UT 1,5 - Blocs de jonction simple

1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>



Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 06.0027U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5
Conducteurs rigides uniquement	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000622

UT 1,5 - Blocs de jonction simple



1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UT 1,5 - Blocs de jonction simple



1452265

N° ELDAS®: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1452265>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
+41 (0) 52 354 55 55
infoswiss@phoenixcontact.com