UT 1,5 - Blocs de jonction simple

1452265

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1452265

Veuillez 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 mm^2, section : 0,14 mm^2 - 1,5 mm^2, 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
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- 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)	5,76 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,705 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

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 mm²
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 mm² ... 1,5 mm²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm² ... 1 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,14 mm² ... 0,34 mm²
Section nominale	1,5 mm²
Int. nom.	17,5 A
Courant de charge maximal	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm²)

Tension nominale	1000 V

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx 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
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 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Chocs

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

Conditions ambiantes

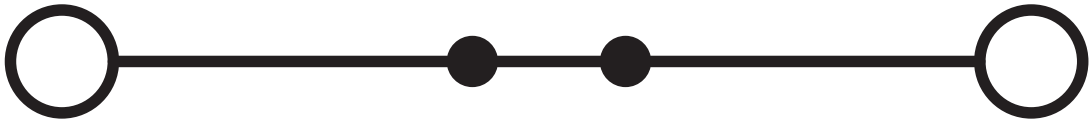
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
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

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1452265

cCSAus
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: 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 lhomologation: TAE00001S9

ATEX
Identifiant de lhomologation: 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
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: 2020322313000622

UL Comp Hazloc CA US
Identifiant de lhomologation: E192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	15 A	26 - 16	-
C				
	600 V	15 A	26 - 16	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 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