UT 35 WH - Blocs de jonction simple

1723863

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723863

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: 125 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 35 mm^2, section : 1,5 mm^2 - 50 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: blanc

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	1723863
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1111
Product key	BE1111
GTIN	4067923278226
Poids par pièce (emballage compris)	58,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	57,14 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

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	4,06 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	35 mm²

Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M6
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	B9
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 50 mm²
Section du conducteur AWG	14 ... 0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 50 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	14 ... 0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm² ... 35 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm² ... 35 mm²
2 conducteurs rigides de même section	1,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs souples de même section	1,5 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	1,5 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm² ... 16 mm²
Section nominale	35 mm²

Int. nom.	125 A
Courant de charge maximal	150 A (pour une section de conducteur de 50 mm²)
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.

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	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-16 / 3005963
Données de pontage	98,5 A (35 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (133,6 A / 35 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	690 V
Tension d'isolement assignée	630 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	690 V
Courant de référence	123 A
Courant de charge maximal	129 A
Résistance de contact	0,08 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Section nominale	35 mm²
Section assignée AWG	2
Capacité de raccordement rigide	1,5 mm² ... 50 mm²
Capacité de raccordement AWG	16 ... 1/0
Capacité de raccordement flexible	1,5 mm² ... 35 mm²
Capacité de raccordement AWG	16 ... 2
2 conducteurs rigides de même section	1,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	16 ... 6
2 conducteurs souples de même section	1,5 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	16 ... 8

Dimensions

Largeur	16 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	61,2 mm

Profondeur	65,1 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	65,7 mm
Profondeur sur NS 35/15	73,2 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	blanc (RAL 9010)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Conditions environnementales et de durée de vie

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 %

Normes et spécifications

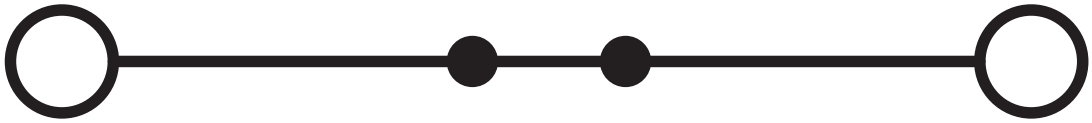
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

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/1723863

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-65779

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-
Raccordement multiconducteur	600 V	150 A	14	-
C				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-
Raccordement multiconducteur	600 V	150 A	14	-
E				
	1000 V	150 A	14 - 1/0	-
Raccordement multiconducteur	1000 V	150 A	14	-

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40020166

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35

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	123 A	-	1,5 - 35
Conducteurs rigides uniquement	690 V	129 A	-	1,5 - 50

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExKEM06.0027U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	690 V	123 A	-	1,5 - 35
Conducteurs rigides uniquement	690 V	129 A	-	1,5 - 50

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000622

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: DEKRA 21UKEX0304U

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	150 A	14 - 1/0	-
C				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-

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