

UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

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 de puissance, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 192 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 70 mm², section : 16 mm² - 95 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32, coloris: blanc

Avantages

- Le triple centrage du conducteur dans le fond prismatique des douilles assure un raccordement fiable des câbles
- Testé pour applications ferroviaires
- Faible résistance de contact grâce au rainurage de la surface de contact
- Verrouillage à vis grâce aux éléments à ressort du raccordement

Données commerciales

Référence	1723864
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE1311
Product key	BE1311
GTIN	4067923277991
Poids par pièce (emballage compris)	153,59 g
Poids par pièce (hors emballage)	147,225 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de puissance
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
Nombre de pôles	1
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	6,27 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	70 mm ²

Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M8
Couple de serrage	8 ... 10 Nm
Longueur à dénuder	24 mm
Gabarit	A11
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	16 mm ² ... 95 mm ²
Section du conducteur AWG	4 ... 3/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm ² ... 70 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	2 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	16 mm ² ... 70 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	16 mm ² ... 70 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	16 mm ² ... 25 mm ²
2 conducteurs souples de même section	16 mm ² ... 25 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	16 mm ² ... 25 mm ²
Section nominale	70 mm ²
Int. nom.	192 A
Courant de charge maximal	192 A (pour une section de conducteur de 70 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.
----------	---

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEX)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	1201934 VDE-ISS 6
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Liste ponts	/ FBI 2-20 N EX / 3213210
	/ FBI 3-20 N EX / 3213211
Données de pontage	180 A (70 mm ²)
Augmentation de température Ex	40 K (180 A / 70 mm ²)
Tension d'isolement assignée	800 V (NS 35)
	630 V (NS 32)
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	880 V (NS 35)
	690 V (NS 32)
Courant de référence	180 A
Courant de charge maximal	180 A
Résistance de contact	0,08 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	8 Nm ... 10 Nm
Section nominale	70 mm ²
Section assignée AWG	2/0
Capacité de raccordement rigide	16 mm ² ... 95 mm ²
Capacité de raccordement AWG	4 ... 3/0
Capacité de raccordement flexible	25 mm ² ... 70 mm ²
Capacité de raccordement AWG	3 ... 2/0
2 conducteurs rigides de même section	16 mm ² ... 25 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	4 ... 3
2 conducteurs souples de même section	16 mm ² ... 25 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, souples	4 ... 3

Dimensions

Largeur	20,3 mm
Hauteur	70,5 mm
Profondeur	78,3 mm
Profondeur sur NS 32	85 mm

UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

Profondeur sur NS 35/7,5	80 mm
Profondeur sur NS 35/15	87,5 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 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
	NS 35/15-2,3
	NS 32

Dessins

Schéma de connexion





1723864


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>


Homologations


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	1000 V	192 A	6 - 3/0	-
C	600 V	192 A	6 - 3/0	-


 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62936_M1				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	1000 V	192 A	-	- 70

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C	1000 V	192 A	6 - 3/0	-
E	1000 V	192 A	6 - 3/0	-

 LR Identifiant de l'homologation: LR2420186TA				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40036368				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	1000 V	192 A	-	- 70

DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 IECEx Identifiant de l'homologation: IECEx SEV12.0008U				
--	--	--	--	--

UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance



1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Montage sur NS 32	690 V	180 A	-	25 - 70
Montage sur NS 35	880 V	180 A	-	25 - 70



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV12ATEX0168U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Montage sur NS 32	690 V	180 A	-	25 - 70
Montage sur NS 35	880 V	180 A	-	25 - 70



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000623

UL Comp Hazloc CA US

Identifiant de l'homologation: UL UL CA L 192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	880 V	192 A	6 - 3/0	-

1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

1723864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1723864>

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