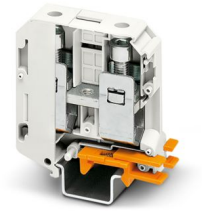
UKH 70 WH - Bloc de jonction de puissance

1723864

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

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.





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 mm^2, section : 16 mm^2 - 95 mm^2, 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	CN

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 mm²

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 mm² ... 95 mm²
Section du conducteur AWG	4 ... 3/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm² ... 70 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	2 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	16 mm² ... 70 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	16 mm² ... 70 mm²
2 conducteurs rigides de même section	16 mm² ... 25 mm²
2 conducteurs souples de même section	16 mm² ... 25 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	16 mm² ... 25 mm²
Section nominale	70 mm²
Int. nom.	192 A
Courant de charge maximal	192 A (pour une section de conducteur de 70 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	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 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (180 A / 70 mm²)
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 mm²
Section assignée AWG	2/0
Capacité de raccordement rigide	16 mm² ... 95 mm²
Capacité de raccordement AWG	4 ... 3/0
Capacité de raccordement flexible	25 mm² ... 70 mm²
Capacité de raccordement AWG	3 ... 2/0
2 conducteurs rigides de même section	16 mm² ... 25 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	4 ... 3
2 conducteurs souples de même section	16 mm² ... 25 mm²
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

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 °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



Homologations

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

CSA
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: 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 lhomologation: 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 lhomologation: LR2420186TA

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40036368

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	192 A	-	- 70

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00001CT

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx SEV12.0008U

	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 lhomologation: 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 lhomologation: 2020322313000623

UL Comp Hazloc CA US
Identifiant de lhomologation: 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	-

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,566 kg CO2e

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