

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance



3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

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 - 70 mm², type de montage: vissage direct, coloris: bleu

Avantages

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

Données commerciales

Référence	3247063
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE1311
Product key	BE1311
GTIN	4046356733311
Poids par pièce (emballage compris)	166,72 g
Poids par pièce (hors emballage)	151,9 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de puissance
Nombre de pôles	1
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
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 choc 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

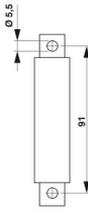
Filetage vis	M8
Couple de serrage	8 ... 10 Nm
Longueur à dénuder	24 mm
Gabarit	A11
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	16 mm ² ... 70 mm ²
Section du conducteur AWG	4 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm ² ... 70 mm ²
Section de conducteur 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
Int. nom.	192 A
Courant de charge maximal	192 A (pour une section de conducteur de 70 mm ²)
Tension nominale	1000 V

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

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.
Section nominale	70 mm ²

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	20,3 mm
Hauteur	70,5 mm
Profondeur	80 mm
Diamètre de perçage	5,5 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	bleu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Capacité de charge de courte durée 70 mm ²	8,4 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 32/NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	10 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	16 mm ² /2,9 kg
	70 mm ² /10,4 kg
	95 mm ² /14 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

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/s ²) ² /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

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 (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

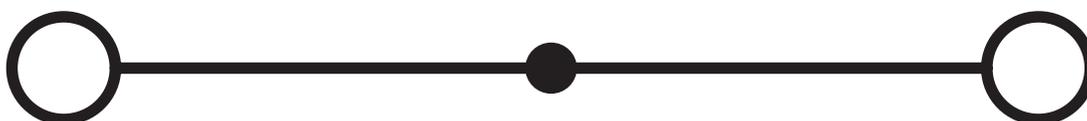
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montage

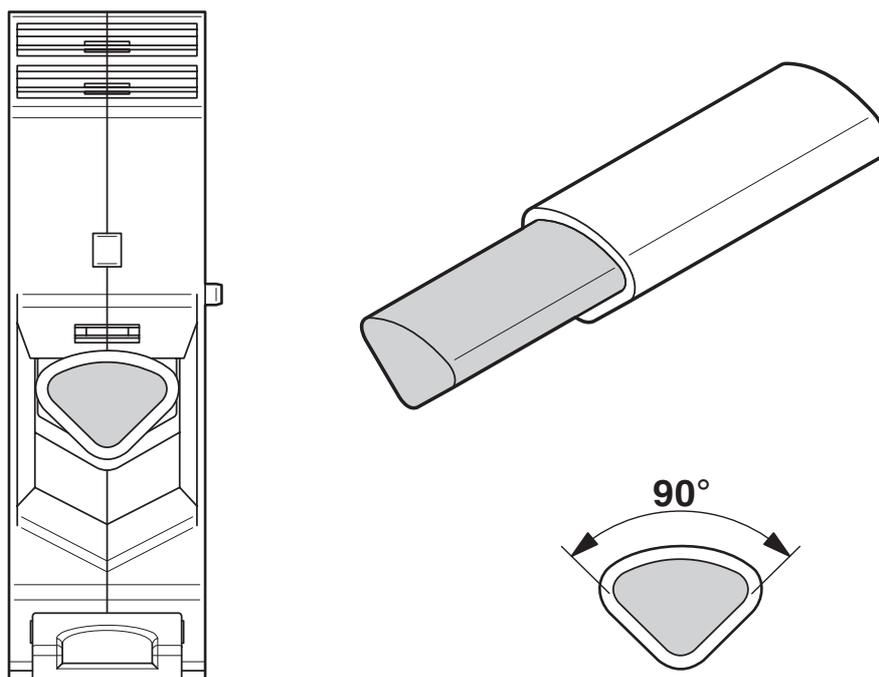
Type de montage	vissage direct
-----------------	----------------

Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



Raccordement de conducteurs en aluminium. Remarques supplémentaires dans la zone de téléchargement

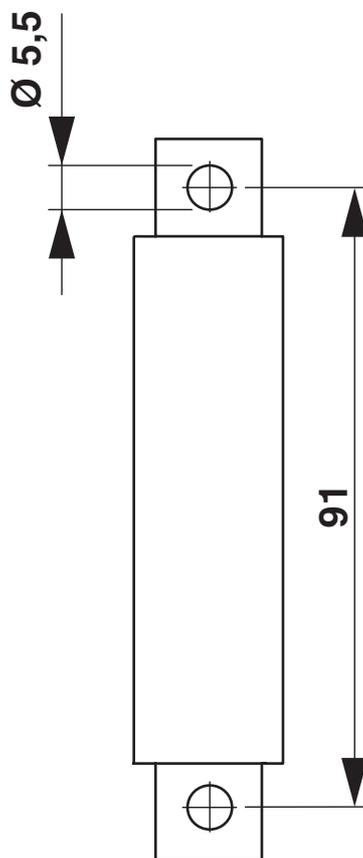
UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>



Dessin coté



3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

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

 EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102	
---	--

 EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00534	
---	--

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance



3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

Accessoires

i Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

FBI 2-20 N - Pont de jonction

3213195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213195>



Pont de jonction, pas: 20 mm, nombre de pôles: 2, coloris: argenté

i Intensité admissible maximale: 192 A

FBI 3-20 N - Pont de jonction

3213205

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213205>



Pont de jonction, pas: 20 mm, nombre de pôles: 3, coloris: argenté

i Intensité admissible maximale: 192 A

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>



AGK 10-UKH 50 - Bloc de jonction de dérivation

3001763

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3001763>



Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 10 mm², section : 0,5 mm² - 10 mm², coloris: gris

UKH 50 EP - Profilé

3009228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3009228>



Profilé, coloris: argenté

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>



X-PEN 0,35 - Crayon de marquage

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811228>



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

SF-THEX 6-200 - Tournevis

1212642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212642>



Tournevis avec poignée en T, pour vis à six pans creux, hexagonal (avec chanfrein), taille : Hex 6 x 200 mm, poignée ergonomique, chromé mat

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

WS-2K - Etiquette d'avertissement

1004513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004513>

Etiquette d'avertissement autocollante, impression noire : Symbole éclair
« Vorsicht Spannung - Attention Danger », dimensions : 32 x 26 mm



WS-4K - Etiquette d'avertissement

1004584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004584>

Etiquette d'avertissement autocollante, impression noire : Symbole éclair
« Vorsicht Spannung - Attention Danger », dimensions : 13 x 23,5 mm



UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

VDE-ISS 6 - Outil

1201934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201934>



Clé mâle pour vis à six pans creux, entièrement isolée, outil de sécurité selon EN 60900, longueur : 200 mm, poignée en T : 110 mm, pour tous les blocs de jonction à vis à 6 pans creux de 8 mm

ZB 10:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

1053001

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053001>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,5 x 10,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>



ZB 10 CUS - Ruban de repérage ZB

0824941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824941>



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1053014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053014>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance



3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1053027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053027>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZB10,LGS:L1-N,PE - Repères pour blocs de jonction

1053412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053412>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance



3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

ZB10,LGS:U-N - Repères pour blocs de jonction

1053438

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053438>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UC-TM 10 - Repères pour blocs de jonction

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818069>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 48

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance

3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>



UC-TM 10 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824605>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 48

UCT-TM 10 - Repères pour blocs de jonction

0829142

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829142>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 8,9 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 36

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance



3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

UCT-TM 10 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829623>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 8,9 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 36

TMT 10 R - Repères pour blocs de jonction

0816210

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0816210>



Repères pour blocs de jonction, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perforé, type de montage: encliquetage, encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 6,35 x 10,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10000

UKH 70-F BU - Bloc de jonction de puissance



3247063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3247063>

TMT 10 R CUS - Repères pour blocs de jonction

0824500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824500>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de ligne, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage universelle, encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 6,35 x 10,15 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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