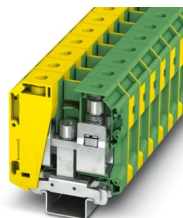


# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3213141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

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 pour conducteur de protection, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 70 mm<sup>2</sup>, section : 16 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, type de fixation: Pied PE avec vis de fixation, M6, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Le triple centrage du conducteur dans le fond prismatique des douilles assure un <br>raccordement fiable des câbles
- 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	3213141
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE1321
Product key	BE1321
GTIN	4046356783446
Poids par pièce (emballage compris)	204,82 g
Poids par pièce (hors emballage)	204,82 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	UKH
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	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

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	70 mm <sup>2</sup>

#### Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M8
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	8 ... 10 Nm
Longueur à dénuder	24 mm
Gabarit	A11
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	16 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	4 ... 3/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	2 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	16 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	16 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Section nominale	70 mm <sup>2</sup>

### 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 1201662 E/AL-NS 35

# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

Plage de couple pied PE	6 Nm ... 8 Nm
Sortie	(permanent)

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	8 Nm ... 10 Nm
Section nominale	70 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	2/0
Capacité de raccordement rigide	16 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	4 ... 2,0
Capacité de raccordement flexible	25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	3 ... 2/0

## Dimensions

Largeur	20,3 mm
Hauteur	70,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	87,5 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
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

## Propriétés mécaniques

### Généralités

Fixation de bloc de jonction	6 Nm ... 8 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M6)
------------------------------	--

### Caractéristiques mécaniques

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

# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
Accélération	0,8g
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):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoidal
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 (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 60947-7-2
--------------------------	---------------

## Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 35/15-2,3
	NS 32
Fixation de bloc de jonction	6 Nm ... 8 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M6)

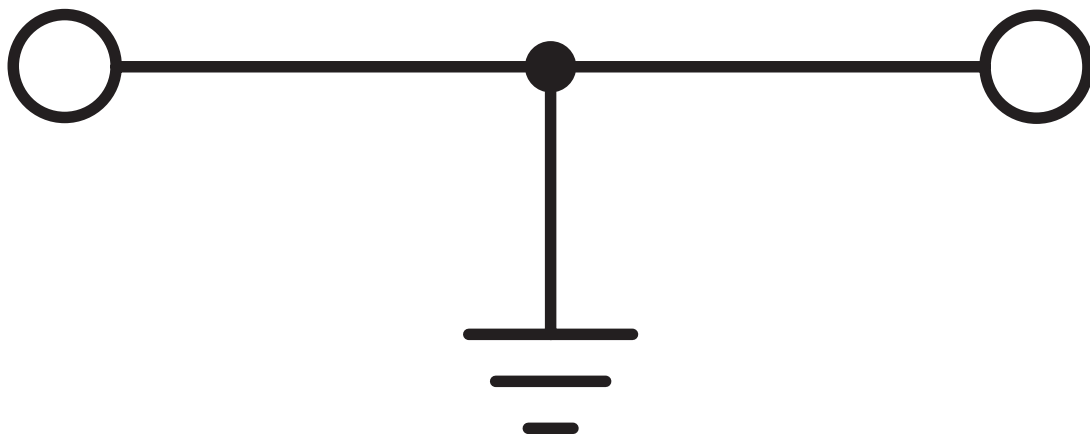
# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3213141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

## Dessins

Schéma de connexion



# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection





3213141


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	-	-	6 - 3/0	-
C	-	-	6 - 3/0	-

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	600 V	-	6 - 3/0	-
C	600 V	-	6 - 3/0	-

 <b>LR</b> Identifiant de l'homologation: LR2420186TA				
---	--	--	--	--

 <b>IECEx</b> Identifiant de l'homologation: 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

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: SEV12ATEX0168U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	-	-	-	25 - 70

 <b>CCC</b> Identifiant de l'homologation: 2020322313000623				
---	--	--	--	--

 <b>EAC Ex</b>				
---	--	--	--	--

# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

# UKH 70-PE/S - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3213141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213141>

## 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

2,213 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)