

## Bloc de jonction pour courant - UKH 70 - 3213140

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Bloc de jonction pour courant, Mode de raccordement: Raccordement vissé, Nombre de pôles: 1, Section :16 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, AWG: 4 - 3/0, Largeur: 20,3 mm, Hauteur: 78,3 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32

### Propriétés produit

- 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
- Autoblocage des vis grâce aux éléments à ressort du serre-fils



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
GTIN	 4 046356 549202
GTIN	4046356549202
Poids par pièce (hors emballage)	0,147 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Chine

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre de pôles	1
Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	70 mm <sup>2</sup>
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

# Bloc de jonction pour courant - UKH 70 - 3213140

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations
Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Courant de charge maximal	192 A (pour une section de conducteur de 70 mm <sup>2</sup> , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.)
Intensité nominale I <sub>N</sub>	192 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	1000 V
Paroi latérale ouverte	non
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Valeur de consigne essai de tension de choc	9,8 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2,2 kV
Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
	70 mm <sup>2</sup> /10,4 kg
	95 mm <sup>2</sup> /14 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	25 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	135 N
Contrôle de traction section conducteur	70 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	285 N
Contrôle de traction section conducteur	95 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	351 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35/NS 32
Valeur de consigne	10 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 3,2 mV
Résultat essai d'échauffement	Test réussi

# Bloc de jonction pour courant - UKH 70 - 3213140

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	70 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	8,4 kA
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence d'essai	f <sub>1</sub> = 5 Hz jusqu'à f <sub>2</sub> = 150 Hz
Niveau ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	0,8 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi
Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 classe 1	2
NF F16-101, NF F10-102 classe F	2
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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

## Bloc de jonction pour courant - UKH 70 - 3213140

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

Largeur	20,3 mm
Longueur	70,5 mm
Hauteur	78,3 mm
Hauteur NS 35/7,5	80 mm
Hauteur NS 35/15	87,5 mm
Hauteur NS 32	85 mm

#### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
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 de conducteur rigide min.	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	95 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	4
Section du conducteur AWG max.	3/0
Section de conducteur souple min.	25 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	70 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	3
Section de conducteur AWG souple max.	2/0
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	16 mm <sup>2</sup>
	70 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	70 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section min.	16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section max.	25 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section min.	16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section max.	25 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	25 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	24 mm
Gabarit	A11
Filetage vis	M8
Couple de serrage min.	8 Nm
Couple de serrage max.	10 Nm

#### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
	CEI 60947-7-1

# Bloc de jonction pour courant - UKH 70 - 3213140

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

### Environmental Product Compliance

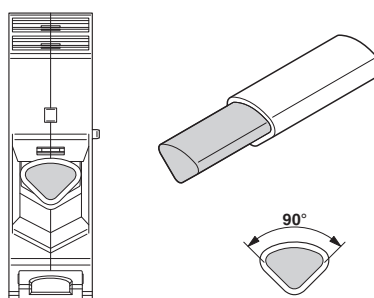
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

## Schémas

Schéma de connexion



Dessin schématique



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

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410

# Bloc de jonction pour courant - UKH 70 - 3213140

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Homologations

### Homologations

---

### Homologations

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECEE CB Scheme / LR / EAC / EAC / cULus Recognized

---


### Homologations Ex


ATEX / IECEx / EAC Ex

---

## Détails des approbations


CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6-3/0	6-3/0	
Intensité nominale IN	192 A	192 A	
Tension nominale UN	600 V	1000 V	


UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6-3/0	6-3/0	
Intensité nominale IN	192 A	192 A	
Tension nominale UN	1000 V	1000 V	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6-3/0	6-3/0	
Intensité nominale IN	192 A	192 A	
Tension nominale UN	1000 V	1000 V	

## Bloc de jonction pour courant - UKH 70 - 3213140

### Homologations

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40036517
Tension nominale UN		1000 V	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-51473
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		50-70	
Tension nominale UN		1000 V	

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	14/20011
----	---	---	----------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	---	---------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	---	---