

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

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, avec vis à six pans creux, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 50 mm<sup>2</sup>, section : 16 mm<sup>2</sup> - 50 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 32, coloris: vert/jaune

## Données commerciales

Référence	0443078
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE1221
Product key	BE1221
GTIN	4017918002312
Poids par pièce (emballage compris)	188,25 g
Poids par pièce (hors emballage)	188,25 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
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	4,73 W

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>

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

Filetage vis	M6
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	6 ... 8 Nm
Longueur à dénuder	24 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	4 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	2 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>
Connexion selon la norme	CEI/EN 60079-7
Section de conducteur rigide	16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	6 ... 1/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Température de service	-60 °C ... 110 °C
	1203343 VDE-ISS 5

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

Accessoires homologués Ex	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Plage de couple pied PE	6 Nm ... 8 Nm
Sortie	(permanent)

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	6 Nm ... 8 Nm
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	1/0
Capacité de raccordement rigide	16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	6 ... 1/0
Capacité de raccordement flexible	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	4 ... 1/0

## Dimensions

Largeur	20 mm
Hauteur	70,5 mm
Profondeur sur NS 32	81 mm
Profondeur sur NS 35/15	83,5 mm

## Indications sur les matériaux

Coloris	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)	125 °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)	27,5 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)
------------------------------	--------------------------------------------------

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, 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 (stockage/transport)	30 % ... 70 %

## Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
	CEI/EN 60079-7

## Montage

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

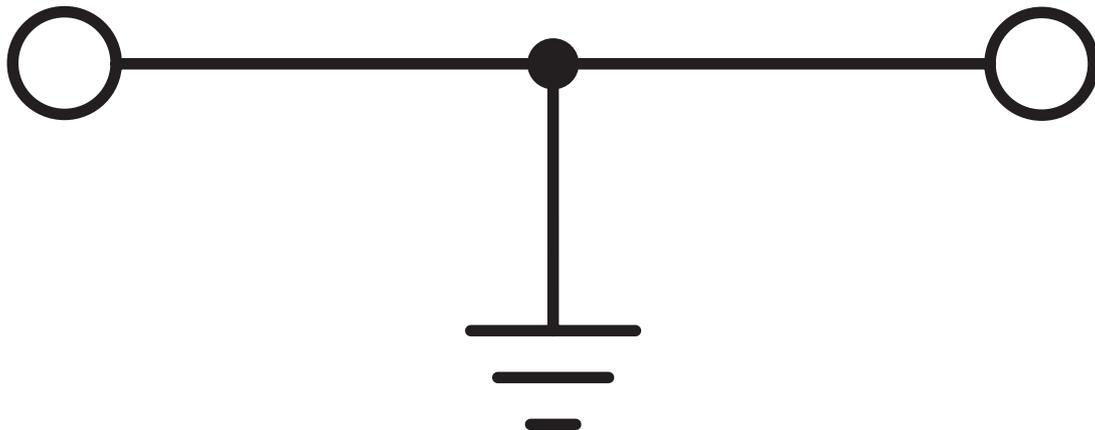
# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## Dessins

Schéma de connexion



# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B	600 V	-	6 - 1/0	-
Groupe utilisateur C	600 V	-	6 - 1/0	-
Groupe utilisateur D	600 V	-	6 - 1/0	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00534				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B	-	-	6 - 1/0	-
Groupe utilisateur C	-	-	6 - 1/0	-

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: KEMA99ATEX4487U				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>EAC Ex</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.HA91.B.00066				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>IECEx</b> Identifiant de l'homologation: IECExKEM06.0035U				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

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

 <b>UKCA-EX</b> Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0308U				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	4-Nonylphenol, branched and linear
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## Accessoires

### NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Profilé percé

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201002>



Profilé percé, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profilé G, coloris: argent

---

### NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201015>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profilé G, coloris: argenté

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## NS 35/15 PERF 2000MM - Profilé percé

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201730>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201714>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## NS 35/15 WH PERF 2000MM - Profilé percé

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0806602>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: blanc

---

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204135>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201756>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206599>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206586>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

---

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201895>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## NS 35/15 CAP - Bouchon d'extrémité

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206573>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



---

## 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

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## 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

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

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

1053027

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



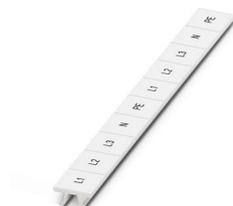
Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

## 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

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## 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

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## 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

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

## 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

---

## E/UK - Butée

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201442>



Butée, Montage sur profilé NS 32 ou NS 35, matériau: PA, coloris: gris

# USLKG 50-IB - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0443078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0443078>

E/UK 1 - Butée

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201413>



Butée, pour arrêter les bloc de jonction à deux et trois étages, largeur : 10 mm, coloris : gris

---

SZS 1,0X6,5 VDE - Tournevis

1205079

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205079>



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 1,0 x 6,5 x 150 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)