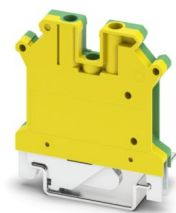


USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

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, En cas de juxtaposition avec des blocs de jonction traversants de même forme, un couvercle doit être inséré si les tensions d'isolement sont > 690 V., nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm^2 , section : $0,2 \text{ mm}^2 - 6 \text{ mm}^2$, type de fixation: Pied PE avec vis de fixation, M3, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: vert/jaune

Données commerciales

Référence	0441504
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1221
Product key	BE1221
GTIN	4017918002190
Poids par pièce (emballage compris)	20,824 g
Poids par pièce (hors emballage)	20 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	En cas de juxtaposition avec des blocs de jonction traversants de même forme, un couvercle doit être inséré si les tensions d'isolement sont > 690 V.
-------------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	USLKG
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	1,02 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm ²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A4 B3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section nominale	4 mm ²

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	42,5 mm
Profondeur sur NS 32	52 mm

USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

Profondeur sur NS 35/7,5	47 mm
Profondeur sur NS 35/15	54,5 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 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
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	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M3)
------------------------------	--

Caractéristiques mécaniques

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

Conditions environnementales et de durée de vie

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3

USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

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 °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 32
Fixation de bloc de jonction	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M3)

USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

Dessins

Schéma de connexion



USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0441504


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	26 - 10	-

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: NL-39913				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	-	- 4

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	24 - 10	-
C	-	-	24 - 10	-

 BV Identifiant de l'homologation: 07774/E0 BV				
---	--	--	--	--

DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E192998				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	26 - 10	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E192998				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	-	-

USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

	-	-	26 - 10	-
--	---	---	---------	---



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0308U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

USLKG 5 - Bloc de jonction pour conducteur de protection



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0441504>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	8f91c2f5-10ea-4430-b66f-031c116f693f

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,199 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