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

3213141

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

Veuillez 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.

SCREW



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^2, section : 16 mm^2 - 95 mm^2, 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
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)	205 g
Poids par pièce (hors emballage)	204,82 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

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

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	70 mm²

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 mm² ... 95 mm²
Section du conducteur AWG	4 ... 3/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm² ... 70 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	2 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	16 mm² ... 70 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	16 mm² ... 70 mm²
Section nominale	70 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx 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

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

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	8 Nm ... 10 Nm
Section nominale	70 mm²
Section assignée AWG	2/0
Capacité de raccordement rigide	16 mm² ... 70 mm²
Capacité de raccordement AWG	4 ... 2,0
Capacité de raccordement flexible	25 mm² ... 70 mm²
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

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, monté sur la caisse du véhicule
Fréquence	f_1 = 5 Hz jusqu'à f_2 = 150 Hz
Niveau ASD	1,857 $(m/s^2)^2/Hz$
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-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 (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

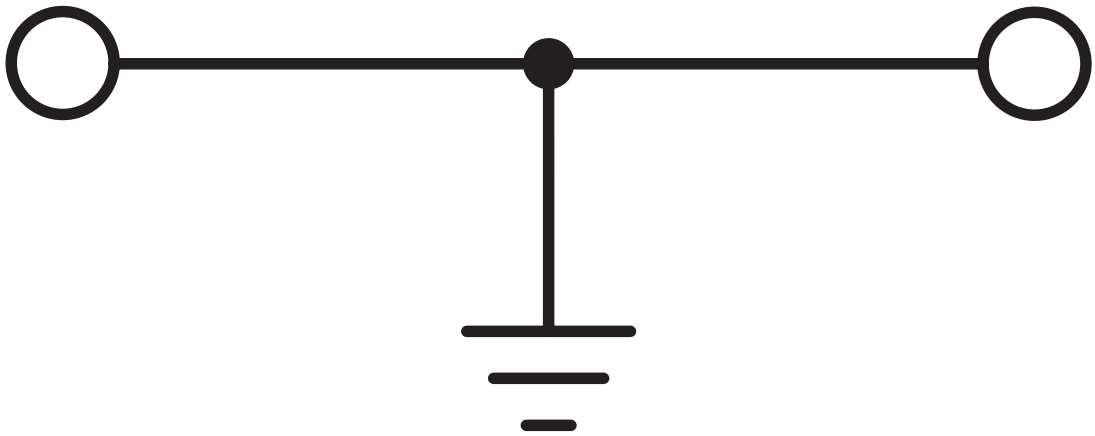
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2

Montage

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

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

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	6 - 3/0	-
C				
	-	-	6 - 3/0	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: 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	-

LR
Identifiant de lhomologation: LR2420186TA

IECEx
Identifiant de lhomologation: 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

ATEX
Identifiant de lhomologation: SEV12ATEX0168U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	-	25 - 70

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000623

EAC Ex

Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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