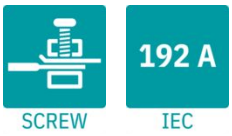
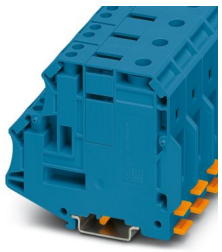
UKH 70/4X10 BU - Borne collectrices de potentiel

3213143

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213143

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.





Borne collectrices de potentiel, tension nominale: 1500 V, intensité nominale: 192 A, nombre de connexions: 5, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, section : 16 mm^2 - 95 mm^2, Raccordement vissé, section : 1,5 mm^2 - 16 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 35/15-2,3, NS 32, coloris: bleu

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	3213143
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE1311
Product key	BE1311
GTIN	4046356817837
Poids par pièce (emballage compris)	141,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	125,2 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de puissance
Gamme de produits	UKH
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	1
Potentiels	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

Nombre de raccordements par étage	5
Section nominale	70 mm²
Section assignée AWG	2/0

Etage 1 en haut 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M8
Couple de serrage	8 ... 10 Nm
Longueur à dénuder	24 mm
Gabarit	A11
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
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
2 conducteurs rigides de même section	16 mm² ... 25 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	4 ... 3 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	16 mm² ... 25 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	4 ... 3 (conversion selon CEI)
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	16 mm² ... 25 mm²
Int. nom.	192 A
Courant de charge maximal	192 A (pour une section de conducteur de 70 mm², la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser

	le courant de charge max.)
Tension nominale	1500 V DC
	1000 V AC

Etage 1+2+3+4 en bas

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,4 ... 1,5 Nm
Longueur à dénuder	10 mm
Gabarit	A5
Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 16 mm²
Section du conducteur AWG	16 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	16 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	1,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs rigides de même section	1,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	16 ... 14 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	1,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	16 ... 14 (conversion selon CEI)
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	1,5 mm² ... 2,5 mm²
Int. nom.	57 A
Tension nominale	1500 V DC
	1000 V AC

Dimensions

Largeur	20,3 mm
Hauteur	88,5 mm
Profondeur	79,4 mm
Profondeur sur NS 32	85 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	80 mm
Profondeur sur NS 35/15	87,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
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

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Conditions environnementales et de durée de vie

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 60947-7-1

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 35/15-2,3
	NS 32

Dessins

Dessin schématique

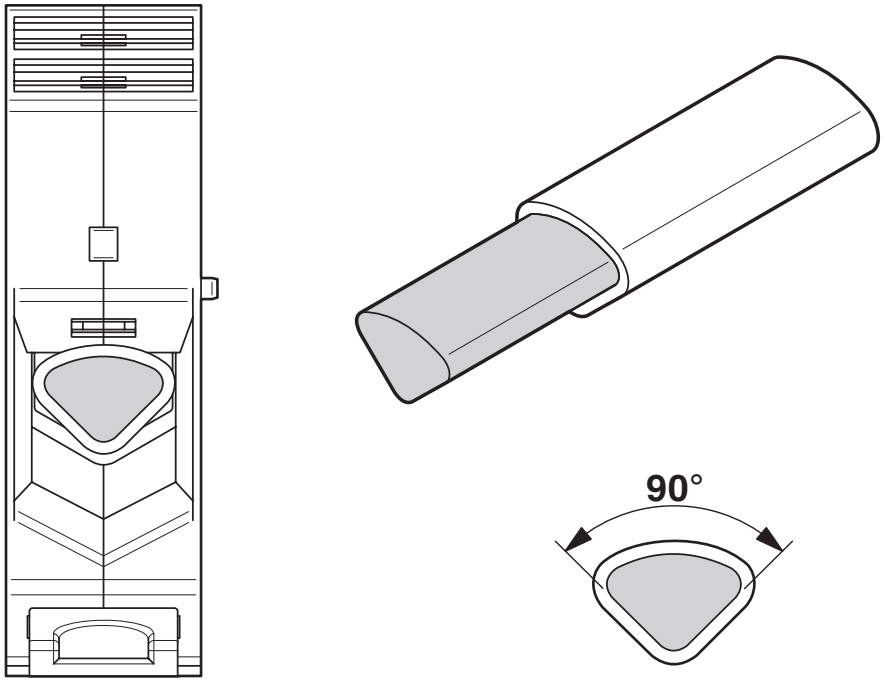


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213143

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

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	1,407 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