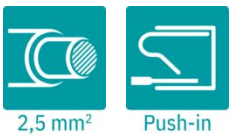
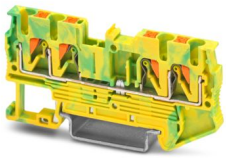
PT 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3209594

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594

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.





Bloc de jonction pour conducteur de protection, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm^2, section : 0,14 mm^2 - 4 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Conformes aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.

Données commerciales

Référence	3209594
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2223
Product key	BE2223
GTIN	4046356329842
Poids par pièce (emballage compris)	11,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,638 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	PT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d’installations
	Industrie des process
Nombre de connexions	4
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	4
Section nominale	2,5 mm²
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 4 mm²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section nominale	2,5 mm²
Courant de charge maximal	avec une section de conducteur rigide de 4 mm²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 2,5 mm²

Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service (1)	-60 °C ... 85 °C
Plage de température de service (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm² ... 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 14

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	72,2 mm
Profondeur	35,3 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	36,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	44,3 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

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui

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 Hz à f_2 = 250 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

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 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

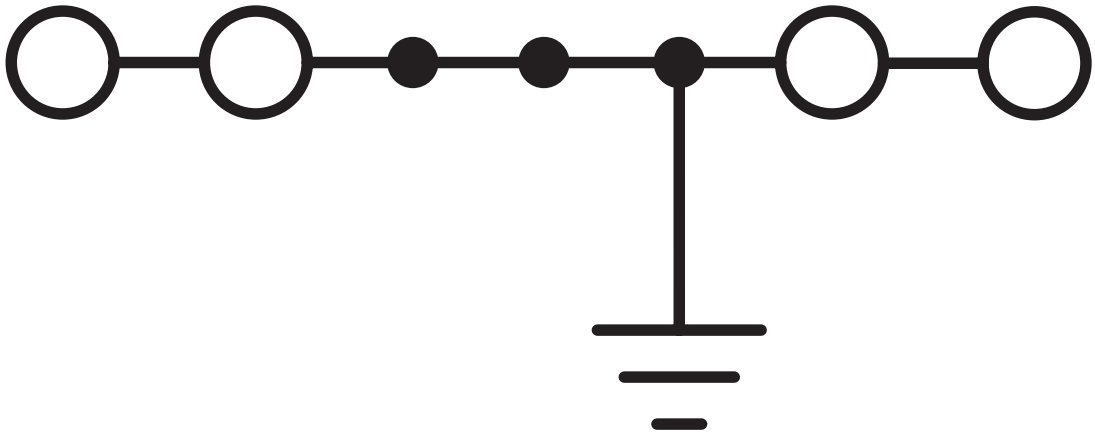
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209594

CSA
Identifiant de lhomologation: 158887

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	26 - 12	-

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-62994

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	26 - 12	-
C				
	-	-	26 - 12	-
F				
	-	-	26 - 12	-

LR
Identifiant de lhomologation: LR2371832TA

NK
Identifiant de lhomologation: 22ME0007

BV
Identifiant de lhomologation: 25278/C1 BV

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40036433

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

ABS
Identifiant de lhomologation: 21-2192245-PDA

NK
Identifiant de lhomologation: 14ME0912

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000010T

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	26 - 12	-

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.AB72.B.02351

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExPTB10.0021U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	-	-	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	-	-	-	0,14 - 4

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	26 - 12	-

ATEX
Identifiant de lhomologation: PTB09ATEX1111U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	-	-	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	-	-	-	0,14 - 4

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000631

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: CSAE 22UKEX1096U

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	0,077 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