

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

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, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, section : 0,25 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à l'absence de prétraitement des conducteurs
- Contact étanche au gaz sur une grande surface grâce au sectionnement automatisé de l'isolation du fil
- Conformés 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.
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Câblage sûr grâce au levier pivotant encliquetable

Données commerciales

Référence	3205035
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE3121
Product key	BE3121
GTIN	4017918932435
Poids par pièce (emballage compris)	11,64 g
Poids par pièce (hors emballage)	11,174 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	QTC
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
	Industrie des process
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	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Fréquence de connexion pour la même section	100
Section nominale	1,5 mm²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement rapide
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Matériau isolant de fil	PVC / PE
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section lignes de capteurs	0,25 mm² ... 0,34 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-45 °C ... 90 °C
Accessoires homologués Ex	3205161 D-QTC 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	1,5 mm ²
Section assignée AWG	16
Capacité de raccordement rigide	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 16
Capacité de raccordement flexible	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 16
Fréquence de connexion pour la même section	100

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	58,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	39,3 mm
Profondeur sur NS 35/15	46,8 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

Câble/conducteur

Diamètre de fil avec isolant	3 mm
------------------------------	------

Propriétés mécaniques

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

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):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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-sinusoidal
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 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

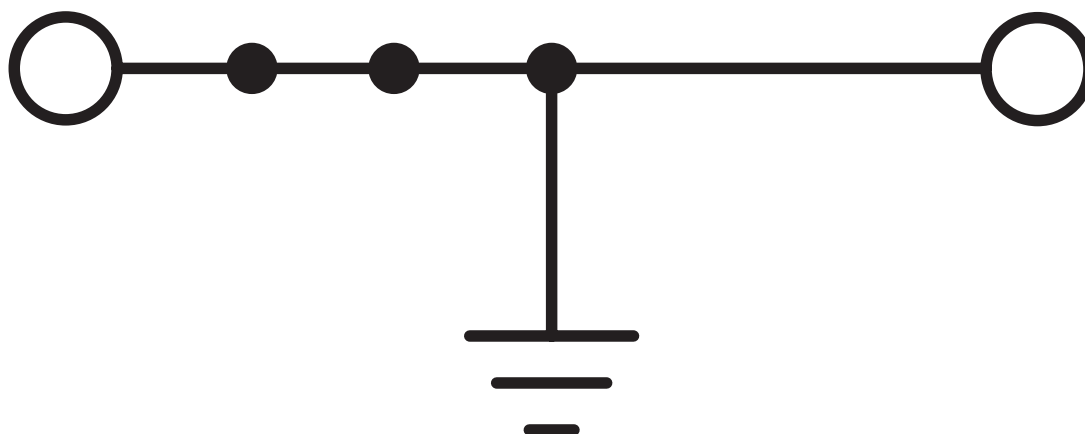
QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Dessins

Schéma de connexion



QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	24 - 16	-

 EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	24 - 16	-
C				
	-	-	24 - 16	-

 ClassNK Identifiant de l'homologation: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

ABS Identifiant de l'homologation: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

DNV Identifiant de l'homologation: TAE000014H				
---	--	--	--	--

 IECEx Identifiant de l'homologation: IECExKIWA19.0011U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	-	0,25 - 1,5

 ATEX Identifiant de l'homologation: KIWA19ATEX0019U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Certification d'examen de type	-	-	-	0,25 - 1,5
--------------------------------	---	---	---	------------



UKCA-EX
Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1429U



EAC Ex
Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 1,5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3205035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3205035>

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	0,099 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