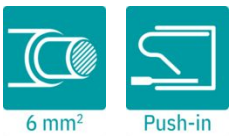
PTV 6-QUATTRO-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1116741

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1116741

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, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 10 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	1116741
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2323
Product key	BE2323
GTIN	4063151043513
Poids par pièce (emballage compris)	28,372 g
Poids par pièce (hors emballage)	28,372 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Lors de la juxtaposition d'un bloc de jonction de traversée de la même série et de la même taille, du côté ouvert du boîtier, il faut le munir d'un couvercle, si la tension d'isolement prévue est >690 V.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	PTV
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d’installations
	Industrie des process
Nombre de pôles	1
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	6 mm²
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 10 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm²
Section nominale	6 mm²

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	16 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	4 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm² ... 6 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	1180930 D-PTV 6-QUATTRO
	3022276 CLIPFIX 35-5
	1212602 SZS 0,6X3,5 VDE
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	6 mm²
Section assignée AWG	10
Capacité de raccordement rigide	0,5 mm² ... 10 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 8
Capacité de raccordement flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 8

Dimensions

Largeur	8,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	84,7 mm
Profondeur	57,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	59,1 mm
Profondeur sur NS 35/15	66,6 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA 6.6
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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	HL 1 - HL 3

45545-2) R23	
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)	27,5 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	oui

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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):2018-05
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

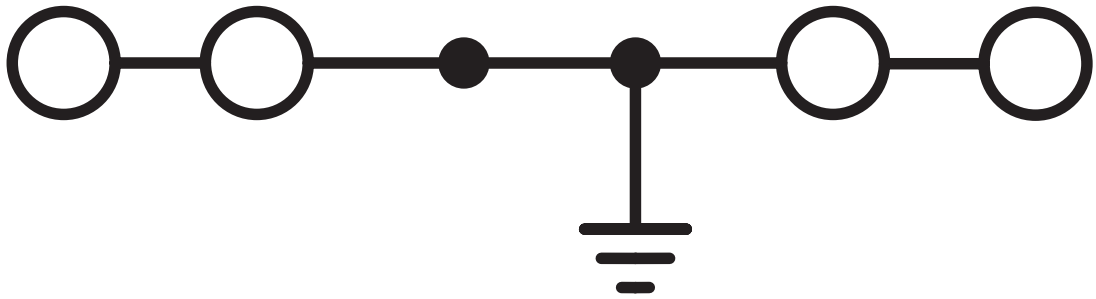
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2

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/1116741

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	20 - 8	-
C				
	-	-	20 - 8	-
F				
	-	-	20 - 8	-

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

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-67002

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	-	0,5 - 6

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40056080

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	-	0,5 - 6

CSA
Identifiant de lhomologation: 158887

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	20 - 8	-
C				
	-	-	20 - 8	-

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExPTB20.0037U

ATEX
Identifiant de lhomologation: PTB20ATEX1016U

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: CSAE 22UKEX1099U

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 %

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