

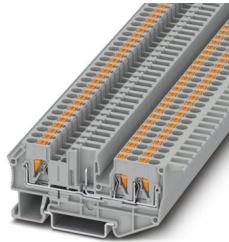
PT 4/S-QUATTRO/1P - Blocs de jonction simple



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107578>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, Intensité permanente thermique I_{th} : 24 A, type de raccordement: Raccord Push-in / enfichable, section : 0,14 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- La prise de potentiel enfichable au milieu du bloc de jonction peut être utilisée pour les contrôles et les diagnostics des installations.
- Utilisation au choix de connecteurs COMBI Push-in de 4 mm² (32 A) ou de capots à contact à sertir CP 4 (10 A).
- Utilisation possible de faisceaux de câbles fabriqués de façon automatisée.
- Les accessoires de codage de la série COMBI empêchent les erreurs d'enfichage ou une inversion lors de l'utilisation de plusieurs connecteurs.
- Grande résistance aux vibrations avec accessoires de verrouillage et dispositifs anti-traction optionnels.
- Double ligne de pontage utilisable pour une répartition supplémentaire du potentiel ou d'autres accessoires de contrôle.

Données commerciales

Référence	1107578
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE511X
Product key	BE511X
GTIN	4063151008338
Poids par pièce (emballage compris)	10,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,526 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	La somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max. L'intensité et la tension sont fonction du connecteur utilisé.
-------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction enfichable
Gamme de produits	PT
Nombre de rangées	1

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord Push-in / enfichable
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Connexion selon la norme	CEI 61984
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Intensité permanente thermique I _{th}	24 A
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A (avec une section de conducteur rigide de 6 mm ²)
Tension nominale	800 V

Section de raccordement par enfichage direct

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

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	84,5 mm
Profondeur	36,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	36,7 mm
Profondeur sur NS 35/15	44,4 mm

PT 4/S-QUATTRO/1P - Blocs de jonction simple



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107578>

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Matériau isolant	PA

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm ²	0,18 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	0,58g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
---------------	-----------------

PT 4/S-QUATTRO/1P - Blocs de jonction simple



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107578>

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 61984
--------------------------	-----------

Montage

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

PT 4/S-QUATTRO/1P - Blocs de jonction simple

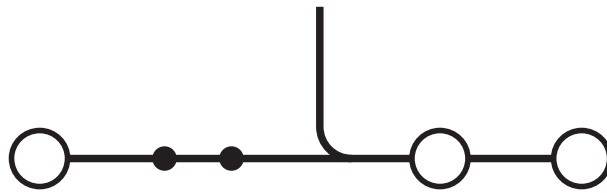
1107578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107578>



Dessins

Schéma de connexion



PT 4/S-QUATTRO/1P - Blocs de jonction simple



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107578>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107578>

CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-

IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-64672_B1_B2				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	800 V	24 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40043445				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,5 - 2,5

cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-
F	800 V	20 A	26 - 12	-

PT 4/S-QUATTRO/1P - Blocs de jonction simple



1107578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107578>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

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 %