

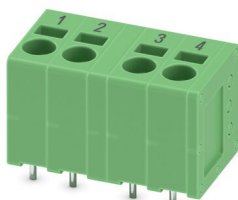
SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - Bloc de jonction C.I.



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>

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 C.I., intensité nominale: 23 A, section nominale: 2,5 mm², nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 4, gamme d'articles: SPT 2,5/..-V-EX PROFINET, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 90 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 2,5 mm, nombre de picots par potentiel: 2, type de conditionnement: emballé dans un carton. Le bloc de jonction pour C.I. satisfait aux exigences de la directive « Guideline for PROFINET » version 05/2017, adapté CAT5

Avantages

- Satisfait aux exigences de la directive "Guideline for PROFINET" version 05/2017
- Satisfait aux exigences CAT5 suivant EN 50173 et ISO/CEI 11801
- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex e » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives
- Force d'appui définie, garantit la stabilité des contacts pendant une période prolongée
- Intégration dans la face avant possible car la commande et le raccordement du conducteur se font par le même côté
- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- L'espace de raccordement à ouverture par tournevis permet un raccordement aisé du conducteur
- Les doubles picots de soudage réduisent la contrainte mécanique des points de soudage

Données commerciales

Référence	1034421
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AAMBFD
Product key	AAMBFD
GTIN	4055626540948
Poids par pièce (emballage compris)	6,097 g
Poids par pièce (hors emballage)	5 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Terminals M
Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	SPT 2,5/..-V-EX PROFINET
Nombre de pôles	4
Pas	5 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	2

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	23 A
Tension nominale U_N	176 V
Courant de référence / section du conducteur	23 A/2,5 mm ²
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	176 V

Données Ex

Homologation Ex

Repérage	0344 [Ⓒ] II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificat CE d'essai de type	KEMA 07ATEX0193 U
Certificat CEIEx	IECEX KEM 07.0057 U

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Section nominale	2,5 mm ²
------------------	---------------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 14
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Longueur à dénuder 8 mm)
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Longueur à dénuder 8 mm)
Longueur à dénuder	10 mm

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
-----------------	--------------------

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - Bloc de jonction C.I.



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>

Tracé brochage	Brochage linéaire
Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamé par trempage à chaud
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Étain (4 - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (4 - 8 µm Sn)

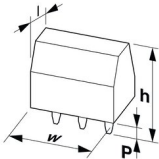
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

Remarques

Généralités	Ce produit est homologué pour les applications Ethernet CAT5. Ainsi, il est adapté à l'utilisation dans les appareils IoT.
-------------	--

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5 mm
Largeur [w]	23,9 mm
Hauteur [h]	16,9 mm
Longueur [l]	13,5 mm
Hauteur de montage	14,4 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,5 mm
Dimensions des picots	0,8 x 0,8 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	8,2 mm
-----------------------	--------

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - Bloc de jonction C.I.



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>

Diamètre de perçage	1,1 mm
---------------------	--------

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Groupe d'isolant	I
Tension d'isolement assignée (III/3)	176 V

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 110 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - Bloc de jonction C.I.



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>



ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA 07ATEX0193 U



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX KEM 07.0057U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: B.00065/19

1034421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - Bloc de jonction C.I.



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - Bloc de jonction C.I.



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>

Accessoires

SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204517>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

SH-PCB 6 - Raccordement pour blindage

1322664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1322664>



Raccordement de blindage, Raccordement pour blindage, type de raccordement: Raccordement à ressort, gamme d'articles: Accessoires, largeur: 11 mm

SPT 2,5/ 4-V-EX PROFINET 1 - Bloc de jonction C.I.



1034421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034421>

CRIMPFOX 6 - Pince à sertir

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212034>



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², insertion latérale, sertissage trapézoïdal

SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804183>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5 x 3,8 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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