

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.



1033604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

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: 16 A, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 4, gamme d'articles: ZFKDS(A) 1,5C-EX PROFINET, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 45 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,5 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 eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives
- Force d'appui définie, garantit la stabilité des contacts pendant une période prolongée
- Le raccordement oblique permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé
- L'espace de raccordement à ouverture par tournevis permet un raccordement aisé du conducteur
- Des orifices d'ouverture, positionnés de manière parallèle et orthogonale par rapport à l'axe du câble permettent des conceptions de circuits imprimés très flexibles
- Les doubles picots de soudage réduisent la contrainte mécanique des points de soudage

## Données commerciales

Référence	1033604
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AALMBE
Product key	AALMBE
GTIN	4055626538525
Poids par pièce (emballage compris)	4,16 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,63 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.



1033604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Terminals S
Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	ZFKDS(A) 1,5C-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 $I_N$	16 A
Tension nominale $U_N$	176 V
Courant de référence / section du conducteur	16 A/1,5 mm <sup>2</sup>
Degré de pollution	3

### Données Ex

#### Homologation Ex

Repérage	0344Ⓢ II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificat CE d'essai de type	PTB 06ATEX1073 U
Certificat CEIEx	IECEX PTB 06.0096.U

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
------------------	---------------------

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	7 mm

### Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire
Type de raccordement	Raccordement à ressort

### Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.



1033604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

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)	Etain (10 - 16 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (10 - 16 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

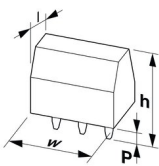
## Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	vert (6021)
----------------------------------	-------------

## 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]	21 mm
Hauteur [h]	16,25 mm
Longueur [l]	14,1 mm
Hauteur de montage	12,75 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm
Dimensions des picots	0,7 x 0,7 mm

## Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	5,08 mm
Diamètre de perçage	1,1 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.



1033604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

## 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
-------------------------	------------------------

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.




1033604


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-19941110				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B	250 V	10 A	26 - 12	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	26 - 12	-

 <b>IECEx</b> Identifiant de l'homologation: IECEx PTB 06.0096U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	176 V	16 A	-	0,2 - 2,5

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: PTB 06 ATEX 1073 U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	176 V	16 A	-	0,2 - 2,5

 <b>EAC Ex</b> Identifiant de l'homologation: B.00065/19				
--	--	--	--	--

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.



1033604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.



1033604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.



1033604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

## 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



# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Bloc de jonction C.I.



1033604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033604>

## 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 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)