

# ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX - Bloc de jonction C.I.



1732153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732153>

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.



Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 22 A, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 1, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 1, gamme d'articles: ZFKDS(A) 2,5-EX, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, 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

## Avantages

- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- L'espace de raccordement à ouverture par tournevis permet un raccordement aisé du conducteur
- Le raccordement oblique permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé
- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles
- Les doubles picots de soudage réduisent la contrainte mécanique des points de soudage

## Données commerciales

Référence	1732153
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AAMMAA
Product key	AAMMAA
GTIN	4046356280693
Poids par pièce (emballage compris)	1,664 g
Poids par pièce (hors emballage)	1,662 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	ZFKDS(A) 2,5-EX
Ligne de produits	COMBICON Terminals M
Nombre de pôles	1
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	1
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	1
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	2

### Propriétés électriques

#### Propriétés

Intensité nominale $I_N$	22 A
Tension nominale $U_N$	137 V
Courant de référence / section du conducteur	22 A/2,5 mm <sup>2</sup>

### Données Ex

#### Homologation Ex

Repérage	0344 <sup>Ex</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificat CE d'essai de type	DEKRA 22ATEX0001U
Certificat CEIEx	IECEX DEK 22.0001U

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

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

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	7 mm

### Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

### Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

# ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX - Bloc de jonction C.I.



1732153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732153>

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	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (10 µm - 16 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (10 µm - 16 µm Sn)

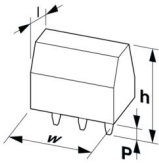
## Indication de matériau - boîtier

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)
----------------------------------	-------------

## Dimensions

Dessin coté	
Pas	5,08 mm
Largeur [w]	6,08 mm
Hauteur [h]	17,7 mm
Longueur [l]	16,85 mm
Hauteur de montage	14,2 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm
Dimensions des picots	0,8 x 0,8 mm

## Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,3 mm
---------------------	--------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX - Bloc de jonction C.I.



1732153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732153>

Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 110 °C
---------------------------------------	-------------------

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


1732153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732153>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732153>

 <b>IECEX</b> Identifiant de l'homologation: IECEX DEK 22.0001U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
avec intercalaire	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: DEKRA 22ATEX0001U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
avec intercalaire	275 V	22 A	-	0,2 - 4

1732153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732153>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

### 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,019 kg CO2e