

FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX BK - Connecteur pour C.I.



1629564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629564>

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.



Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, gamme d'articles: FKC 2,5/..-STF-EX, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 EX, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives
- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- Commande intuitive grâce aux poussoirs d'actionnement de couleurs distinctives
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée
- A combiner avec la gamme MSTB 2,5
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum

Données commerciales

Référence	1629564
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AACFBF
Product key	AACFBF
GTIN	4067923299429
Poids par pièce (emballage compris)	10,08 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,08 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	FKC 2,5/...-STF-EX
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Nombre de pôles	5
Pas	5,08 mm
Nombre de rangées	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	12 A
Tension nominale U_N	176 V
Courant de référence / section du conducteur	12 A/2,5 mm ²

Données Ex

Homologation Ex

Repérage	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificat CE d'essai de type	KEMA 10ATEX0196 U
Certificat CEIEx	IECEX KEM 10.0093U

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type	Standard
Système de connecteurs	COMBICON MSTB 2,5 EX
Section nominale	2,5 mm ²
Type de contact	Connecteur femelle

Verrouillage

Mode de verrouillage	Verrouillage à vis
Type de fixation	Bride à vis
Couple de serrage	0,25 Nm ... 0,3 Nm (En présence de conditions climatiques extrêmes, nous recommandons le couple de serrage minimum.)

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé	0 °
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX BK - Connecteur pour C.I.



1629564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629564>

plastique	
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Longueur à dénuder	10 mm

Données relatives aux embouts sans collier isolant

pince à sertir recommandée	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------	--------------------

Données relatives aux embouts avec collier isolant

pince à sertir recommandée	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------	--------------------

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 µm - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Étain (4 µm - 8 µm Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
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)	orange (2003)
Matériau isolant	PBT
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Dessin coté	
-------------	--

FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX BK - Connecteur pour C.I.



1629564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629564>

Pas	5,08 mm
Largeur [w]	35,5 mm
Hauteur [h]	15 mm
Longueur [l]	25,23 mm

Montage

Bride

Couple de serrage	0,25 Nm ... 0,3 Nm (En présence de conditions climatiques extrêmes, nous recommandons le couple de serrage minimum.)
-------------------	--

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
------------------------------------	--

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
---	---------------

Indications sur l'emballage

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

FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX BK - Connecteur pour C.I.



1629564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629564>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629564>



ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA 10ATEX0196 U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 10.0093U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5



CCC

Identifiant de l'homologation: 2021122313114375

FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX BK - Connecteur pour C.I.



1629564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629564>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX BK - Connecteur pour C.I.



1629564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629564>

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	0,072 kg CO2e
---------	---------------

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