

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé



1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

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.



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: CCVA 2,5/..-G-RN, pas: 5,08 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: Cran d'arrêt, type de conditionnement: Sangle en largeur de 56 mm, Article à bride de verrouillage ; vous trouverez des informations destinées aux utilisateurs et des recommandations concernant le procédé de soudage par refusion sous : "Téléchargements"

Avantages

- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Le raccordement vertical permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Contour fermé pour une stabilité optimale du connecteur
- Le verrouillage à fonctionnement intuitif protège de tout sectionnement intempestif

Données commerciales

Référence	1956218
Conditionnement	140 Unité(s)
Commande minimum	140 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AACTBJ
Product key	AACTBJ
Page catalogue	Page 305 (C-1-2013)
GTIN	4017918926960
Poids par pièce (emballage compris)	5,624 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,624 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé



1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Composant adéquat pour le soudage par refusion
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	CCVA 2,5/..-G-RN
Nombre de pôles	4
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	Cran d'arrêt
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	12 A
Tension nominale U_N	320 V
Degré de pollution	3
Résistance de contact	1 m Ω
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR
Tracé brochage	Brochage linéaire

Conseils de traitement

Process	Soudage par refusion/à la vague
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification température T_c	260 °C
Cycles de soudage par refusion	3

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
----------	---

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé

1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamage galvanique
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (3 - 5 μm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 μm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (3 - 5 μm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 - 3 μm Ni)

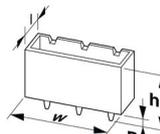
Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	175
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Remarques

Généralités	Traitement dans les processus de refusion d'après CEI 60068-2-58 ou DIN EN 61760-1 (versions actuelles) Moisture Sensitive Level (MSL) = 1 selon IPC/JEDEC J-STD-020-C
-------------	---

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5,08 mm
Largeur [w]	26,14 mm
Hauteur [h]	14,6 mm
Longueur [l]	8,6 mm
Hauteur de montage	12 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,6 mm
Dimensions des picots	1 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,6 mm
---------------------	--------

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Essai réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
---------------------------	--------------------------

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé



1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

Résultat	Essai réussi
Résistance des inscriptions	
Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Essai réussi
Polarisation et détrompage	
Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi
Utilisation des porte-contacts	
Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi
Forces d'enfichage et de retrait	
Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	8 N
Force de retrait par pôle env.	6 N

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	12

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	4 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé

1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	4 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	4,8 kV
Résistance de passage R_1	1 m Ω
Résistance de passage R_2	1 m Ω
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 M Ω

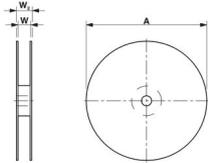
Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	2,21 kV

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)
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

Dessin coté	
Type de conditionnement	Sangle en largeur de 56 mm
Largeur de ruban [W]	56 mm
Dimension extérieure de bobine [W2]	62,4 mm
Diamètre de bobine [A]	330 mm

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé



1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

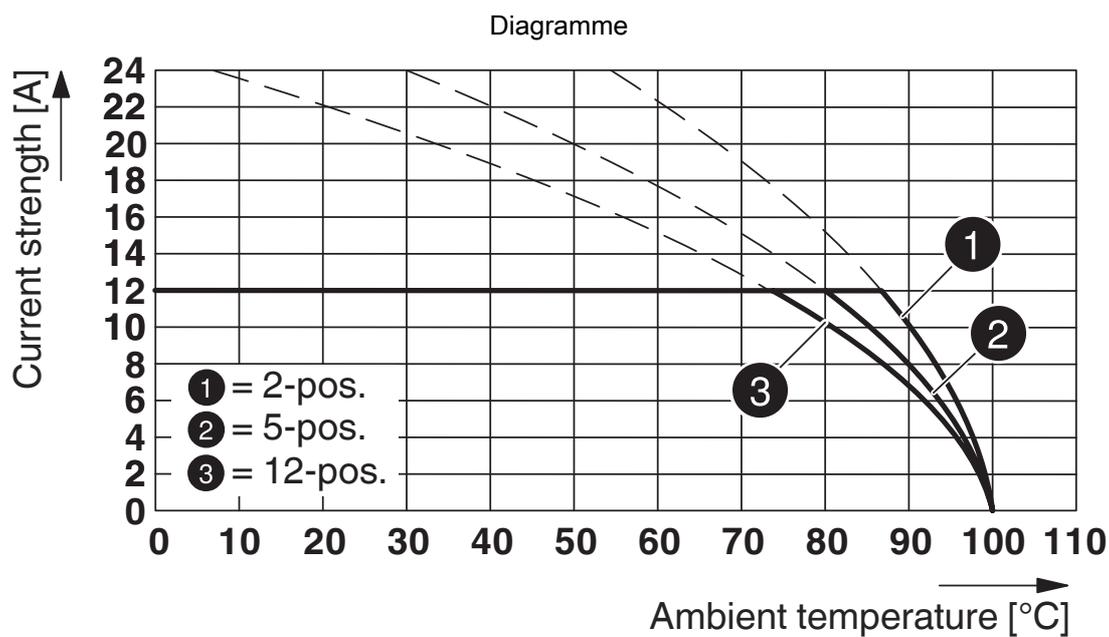
Type de reconditionnement	Sachet transparent
ESD - Niveau	(D) conduction électrostatique
Spécification de contrôle	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé

1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

Dessins



Type : FKC 2,5/...-ST-5,08-RF avec CCVA 2,5/...-G-5,08 RNP26THR

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé



1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19931011				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B				
Standard	300 V	16 A	-	-
Groupe utilisateur D				
Standard	300 V	10 A	-	-
Alternative 1	150 V	15 A	-	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Identifiant de l'homologation: 40041286				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	400 V	12 A	-	-

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé



1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé



1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé

1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

Accessoires

CR-MSTB - Onglet de détrompage

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1734401>

Cavalier de détrompage, s'insère dans la partie évidée de l'embase ou de l'élément enfichable inversé, isolant rouge



CR-MSTB NAT HT - Onglet de détrompage

1954362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1954362>

Cavalier de détrompage HT, inséré dans la partie creuse de l'embase avant le soudage par refusion, en isolant beige résistant à de hautes températures



CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé

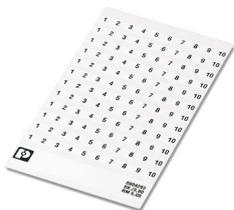
1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804293>



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 : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm

SK 5,08/3,8: 0-9 - Carte de marquage

0804303

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804303>



Carte de marquage, Feuille, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 0 ... 9, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm

CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56 - Embase de circuit imprimé



1956218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1956218>

SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

0805412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0805412>

Carte de marquage, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Crayon de marquage: sans impression, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 120



Phoenix Contact 2024 © - 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