

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439722>

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.



Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible, nombre de pôles: 7, CAT B (ISO/IEC 63171), matériau: LCP, type de raccordement: Raccordement soudé THR

Avantages

- Connecteur hybride qui combine données et puissance
- Connecteurs selon CEI 63171-7
- THR compatible avec un soudage
- Transmission des données jusqu'à 600 MHz

Données commerciales

Référence	1439722
Conditionnement	80 Unité(s)
Commande minimum	80 Unité(s)
Clé de vente	ABNBED
Product key	ABNBED
GTIN	4063151819507
Poids par pièce (emballage compris)	8,625 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,952 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439722>

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection $\geq$ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
------------------------------------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de données (côté appareil)
Gamme de produits	SPE
Nombre de pôles	7
Enfichable	Codage de type II
Type de conditionnement	Tape and Reel
Largeur de ruban [W]	44,00 mm
Diamètre de bobine [A]	330,00 mm
Dimension extérieure de bobine [W2]	50,40 mm
Nombre de prises	1
Blindé	oui

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV DC
Résistance d'isolement	< 100 M Ω
Tension nominale U_N	50 V (CEI 63171-7)
	63 V (CEI 63171-7)
Intensité nominale I_N	2 A (Contacts de données)
	8 A (Contact de puissance)
Résistance de passage	< 100 m Ω (Contact de blindage)
	< 5 m Ω (Contact de puissance)
	< 20 m Ω (Contacts de données)
Transmission de puissance	1 kW Contact de puissance

Données de sortie

Fréquence de transmission	600,00 MHz
---------------------------	------------

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement	
Type de raccordement	Raccordement soudé THR

Dimensions

Largeur	15,15 mm
---------	----------

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439722>

Hauteur	22,9 mm
Longueur	15,75 mm
Hauteur de montage	20,70 mm
Orientation vers PCB	180,00 °

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du boîtier	LCP
Matériau de contact	Alliage de Cu
Matériau de surface du contact	Ni/Au

Câble/conducteur

Tension d'essai fil/blindage	840,00 V AC (Contact de puissance)
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	UL 94 V0

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
Force d'enfichage par contact de signal	< 45,00 N (selon CEI 63171)
Force de retrait par contact de signal	< 45 N (selon CEI 63171)

Conditions environnementales et de durée de vie

Spécification de contrôle

Type de contrôle	Test de vibrations
Spécification de contrôle	CEI 60068-2-6
Fréquence	10-500 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,35 mm
Accélération	50,00 m/s ²
Durée du contrôle	2,00 h

Spécification de contrôle

Type de contrôle	Essai de résistance aux chocs
Spécification de contrôle	CEI 60068-2-27
Accélération	500,00 m/s ²
Nombre de chocs dans chaque sens	3,00

Spécification de contrôle

Type de contrôle	Durée de vie mécanique avec test de corrosion
Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1
Sensibilité à la corrosion	IEC 60512-11-7

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439722>

Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	UL 94 V0
---	----------

Montage

Type de montage	Montage circuits imprimés
-----------------	---------------------------

Conseils de traitement

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification température T _c	260 °C
Cycles de soudage par refusion	3

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	Tape and Reel
Largeur de ruban [W]	44 mm
Dimension extérieure de bobine [W2]	50,4 mm
Diamètre de bobine [A]	330 mm
Type de reconditionnement	Sac en PE

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439722>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

SPE-T1-M12HC2FSF-180 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1439722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439722>

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 %
---	---

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