

SPE-T1-M12FRF-90 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1363341>

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.



Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible, design: SPE, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 2, matériau: LCP, type de raccordement: Raccordement soudé THR, sortie du câble: droit, coloris: noir, Single Pair Ethernet

Avantages

- Simplicité d'intégration : modèles de connecteurs M12 mâles et femelles pour capteurs inductifs établis et connexions volantes
- Pour toutes les applications : portée maximum de 1000 m, débit maximum de 1 Gbit/s et puissance maximum de 50 W
- Sécurité absolue : raccordement de blindage du câble réseau sûr et fiable grâce à l'Advanced Shielding Technology, même dans des conditions ambiantes extrêmes
- Prêts pour l'avenir : connecteurs et câbles normalisés selon les normes CEI 63171-5

Données commerciales

Référence	1363341
Conditionnement	80 Unité(s)
Commande minimum	80 Unité(s)
Clé de vente	ABNBEA
Product key	ABNBEA
GTIN	4063151706883
Poids par pièce (emballage compris)	9,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,823 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SPE-T1-M12FRF-90 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1363341>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de données (côté appareil)
Type	SPE
Type de capteur	Single Pair Ethernet
Nombre de pôles	2
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
Sortie du câble	droit
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Courant de charge maximal	4 A
Tension assignée (III/2)	72 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée	2250 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	1500 V
Courant de référence	4 A
Plage de fréquence	600 MHz
Résistance d'isolement	min. 1 TΩ
Résistance de passage	20 mΩ
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT B (IEC 63171)
Vitesse de transmission	1 GBit/s
Transmission de puissance	PoDL selon IEEE Std 802.3bt

Données de sortie

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

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement soudé THR
----------------------	------------------------

Interfaces

Vitesse de transmission	1 GBit/s1 Gbit/s
-------------------------	------------------

SPE-T1-M12FRF-90 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1363341>

Dimensions

Largeur	15,3 mm
Hauteur	14,4 mm
Longueur	28,7 mm
Hauteur de montage	12,00 mm
Orientation vers PCB	90,00 °

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Couleur de la partie du boîtier	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du boîtier	LCP
Matériau de surface du boîtier	Ni/Sn
Matériau de contact	Alliage de Cu
Matériau de surface du contact	Au/Ni

Câble/conducteur

Tension d'essai fil/fil	1000 V DC
Tension d'essai fil/blindage	2250,00 V DC
Tension d'essai câble	300 V

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100
Force d'enfichage par contact de signal	< 30,00 N (selon CEI 63171)
Force de retrait par contact de signal	< 30 N (selon CEI 63171)
Rayon de courbure minimal	21,2 mm

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

Spécification de contrôle	CEI 63171
Sensibilité à la corrosion	IEC 60512-11-7
Résistance de passage R ₁	20,00 mΩ

SPE-T1-M12FRF-90 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1363341>

Spécification de contrôle

Type de contrôle	Durée de vie mécanique avec test de corrosion
Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1

Spécification de contrôle

Type de contrôle	Essai de résistance aux chocs
Spécification de contrôle	CEI 60068-2-27
Accélération	150,00 m/s ²
Nombre de chocs dans chaque sens	2000,00

Montage

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

Conseils de traitement

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

SPE-T1-M12FRF-90 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1363341>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

SPE-T1-M12FRF-90 - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1363341>

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