

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1215777>

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: IEC 63171-5, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 2, CAT B (ISO/IEC 63171), matériau: Plastique, type de raccordement: SMD, Single Pair Ethernet

Avantages

- Connecteurs selon CEI 63171-2
- THR compatible avec un soudage
- Transmission des données jusqu'à 600 MHz
- Conditionnements disponibles pour l'équipement automatisé Pick-and-Place

Données commerciales

Référence	1215777
Conditionnement	100 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	ABNBDB
Product key	ABNBDB
GTIN	4063151297015
Poids par pièce (emballage compris)	31,734 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,734 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1215777>

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
Enfichable	SPE M8
Type de conditionnement	Tape and Reel
Nombre de prises	1
Blindé	oui
Type de filetage	M8

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

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
Tension de tenue aux chocs assignée	1000 V DC
Courant de référence	4 A
Plage de fréquence	5 Hz ... 500 Hz
Résistance d'isolement	> 1 TΩ
Résistance de passage	20 mΩ (selon CEI 63171)
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT B (ISO/IEC 63171)
Vitesse de transmission	1 GBit/s
Transmission de puissance	PoDL

Données de sortie

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

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	SMD
----------------------	-----

Dimensions

Largeur	10,1 mm
Hauteur	22,1 mm
Longueur	14,5 mm

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1215777>

Hauteur de montage	21,50 mm
Orientation vers PCB	180,00 °

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Or
Matériau de porte-contacts	LCP

Câble/conducteur

Tension d'essai fil/fil	1000 V DC
Tension d'essai fil/blindage	2250,00 V DC
Absence d'halogène	oui
Résistance à l'huile	oui
Résistance à la propagation des flammes	oui

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)

Conditions environnementales et de durée de vie

Spécification de contrôle

Spécification de contrôle	CEI 63171
Sensibilité au froid	-40°C
Sensibilité à la chaleur	85°C
Sensibilité à la corrosion	IEC 60512-11-7

Spécification de contrôle

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-6
Fréquence	5-500 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,75 mm
Accélération	100,00 m/s ²
Durée du contrôle	20,00 s

Spécification de contrôle

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-27
Accélération	500,00 m/s ²
Nombre de chocs dans chaque sens	18,00

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1215777>

Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	oui
Résistance à l'huile	oui

Montage

Type de montage	Sertissage SMD
-----------------	----------------

Conseils de traitement

Process	Soudage par refusion/à la vague
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Cycles de soudage par refusion	3

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible

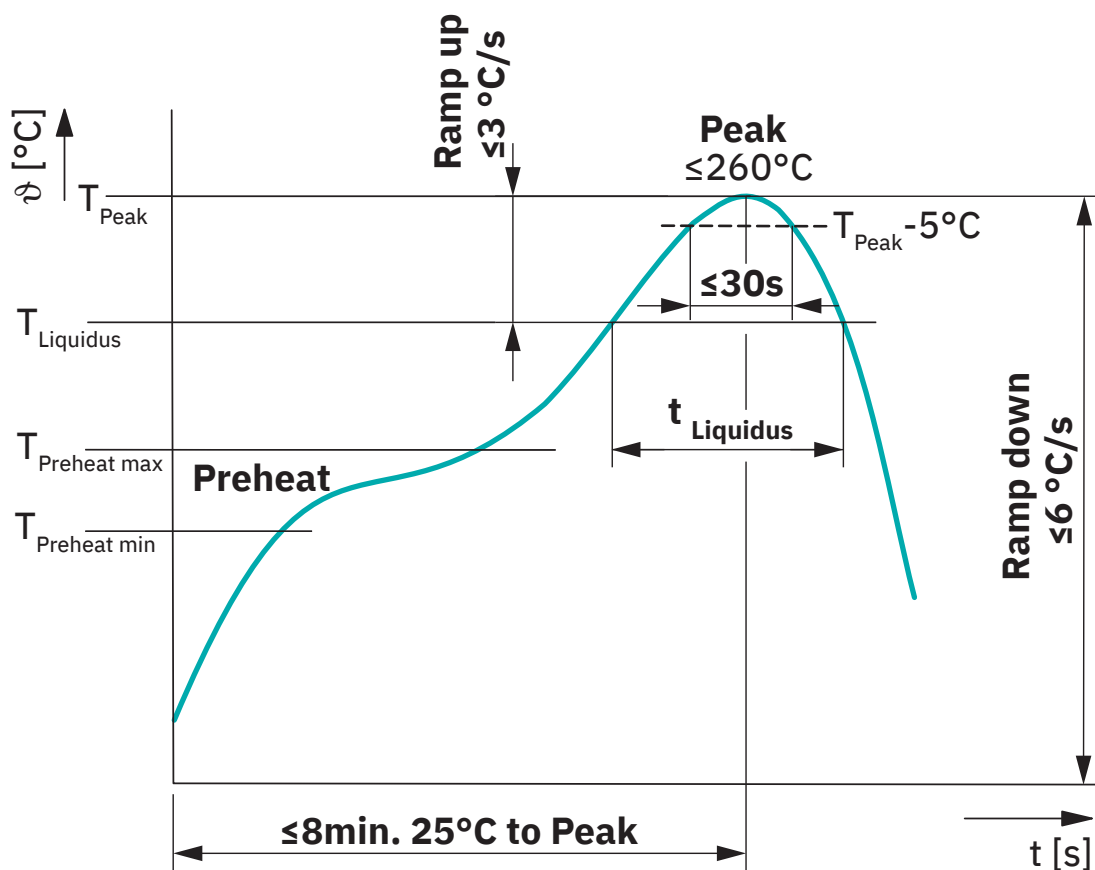


1215777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1215777>

Dessins

Diagramme



Classification reflow soldering profile

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1215777>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

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

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Connecteurs pour circuits imprimés du dispositif de protection sensible



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1215777>

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