

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



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163793>

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, type: IEC 63171-5, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 2, 10 Gbit/s, CAT B (ISO/IEC 63171), matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement soudé THR, 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
- Coûts de montage réduits grâce à des connecteurs d'appareils en deux pièces

## Données commerciales

Référence	1163793
Conditionnement	100 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	ABNBDA
Product key	ABNBDA
GTIN	4063151176617
Poids par pièce (emballage compris)	5,75 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,64 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

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



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163793>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type	SPE
Type de produit	Connecteur de données (côté appareil)
Type de capteur	Single Pair Ethernet
Nombre de pôles	2
Type de conditionnement	Tape and Reel
Enfichable	SPE M8
Nombre de prises	1
Version	Connecteur femelle
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	Raccordement soudé THR
Couple de serrage du mécanisme de verrouillage	0,2 Nm

### Dimensions

Largeur	10,1 mm
---------	---------

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



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163793>

Hauteur	24 mm
Longueur	14,5 mm
Hauteur de montage	21,50 mm
Orientation vers	180,00 °

## Indications sur les matériaux

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

## Câble/conducteur

Tension d'essai fil/fil	1000 V DC
Tension d'essai fil/blindage	2250 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)
Couple de serrage du mécanisme de verrouillage	0,2 Nm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Spécification de contrôle

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

### Spécification de contrôle

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



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163793>

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-27
Accélération	500 m/s <sup>2</sup>
Nombre de chocs dans chaque sens	18

## Spécification de contrôle

Spécification de contrôle	IEC 60999-1
---------------------------	-------------

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65/IP67 (avec presse-étoupe de boîtier M8) IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Résistance à l'huile	oui

## Normes et spécifications

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

## Montage

Type de montage	Montage circuits imprimés
Type de raccordement	Raccordement soudé THR

## Conseils de traitement

Process	Refusion
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Cycles de soudage par refusion	3

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



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163793>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440390
ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-12.0	27440390

### UNSPSC

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

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



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163793>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163793>

## Accessoires

### SACC-FP-M-M8/M10 SMD - Presse-étoupe de boîtier

1412502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412502>



Presse-étoupe de boîtier, Connecteur mâle, M8, Montage sur face avant, M10 x 0,75

### SACC-BP-M-M8/M12 SMD - Presse-étoupe de boîtier

1412505

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412505>



Presse-étoupe de boîtier, Connecteur mâle, Montage face arrière, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239002

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)