

SPE-T1-M8MSM/100,0-97B/M8FSF - Câble de réseau



1824231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824231>

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.



Câble de réseau, 2-pôles, connecteur mâle droit M8-SPE / IP67, sur Connecteur femelle droit M8-SPE / IP67, longueur de câble: 100 m

Description du produit

Single Pair Ethernet câble de jonction M8

Avantages

- Un avenir assuré : des connecteurs normalisés selon CEI 631715 (IP67)
- Intégration en toute simplicité : versions de connecteurs mâles et femelles pour des capteurs inductifs établis et des connexions volantes
- Efficaces : des embases pour les procédés de soudage par refusion THR, à la vague et CMS permettent le traitement automatisé
- Des travaux d'entretien faciles : les connecteurs M8 sont compatibles avec les connecteurs IP20 pour le SPE
- Un blindage sécurisé : des câbles de jonction avec l'Advanced Shielding Technology

Données commerciales

Référence	1824231
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BJI
Product key	AF1BJI
GTIN	4067923458673
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	2
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
-------------------------	---

Interfaces

Système de bus	Ethernet
----------------	----------

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	72 V DC
------------------------	---------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8-SPE / IP67
Blindé	oui
Cycles d'enfichage	≤ 100
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8-SPE / IP67
Blindé	oui
Cycles d'enfichage	≤ 100
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	100 m
-------------------	-------

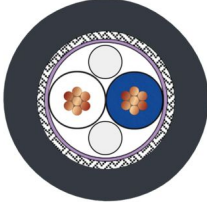
Single Pair Ethernet PVC souple noir [97B]

SPE-T1-M8MSM/100,0-97B/M8FSF - Câble de réseau



1824231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824231>

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	2095 (80 °C / 300 V)
Type	Single Pair Ethernet PVC souple noir
Type de câble (symbole)	97B
Type de signal/catégorie	Single Pair Ethernet
Structure de câble	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Diamètre extérieur du câble	5,10 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir
Epaisseur gaine extérieure	0,55 mm
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	2x 0,34 mm²
Matériel Isolant du fil	PE moussé
Diamètre de fil avec isolant	1,65 mm
Fil, coloris	bleu, blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	1 paire avec inserts torsadés longitudinalement
Blindage	Film recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	80 %
Tension nominale câble	300 V
Résistance de la ligne	≤ 59,4 Ω/km
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 5 GΩ*km
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 Ω (pour 20 MHz)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Résistance à la propagation des flammes	selon FT-2
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

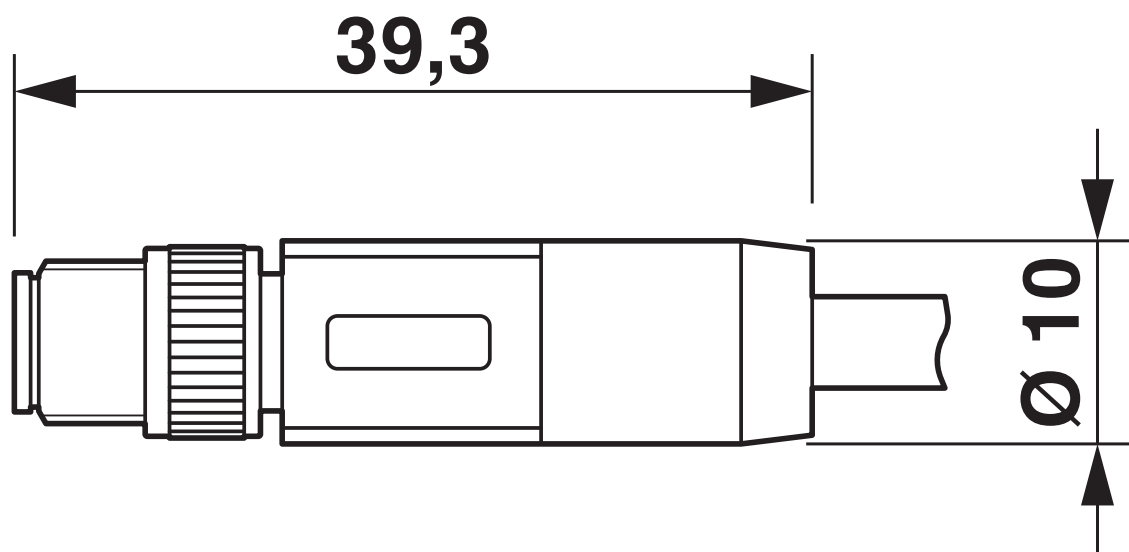
Normes et spécifications

M8

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/prescriptions	CEI 63171-5
Remarque	T1-SPE

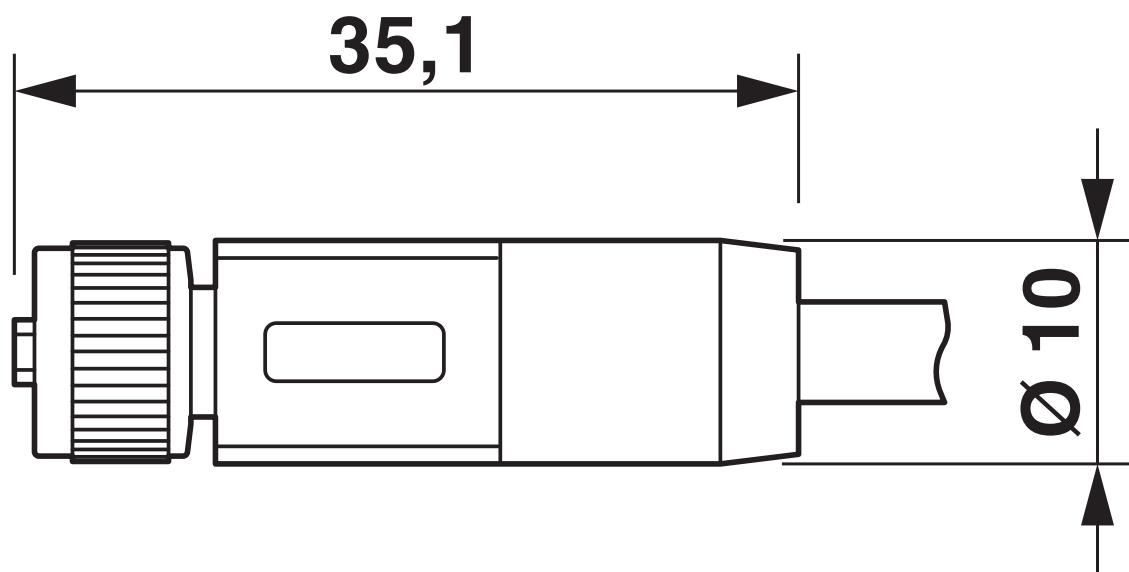
Dessins

Dessin coté



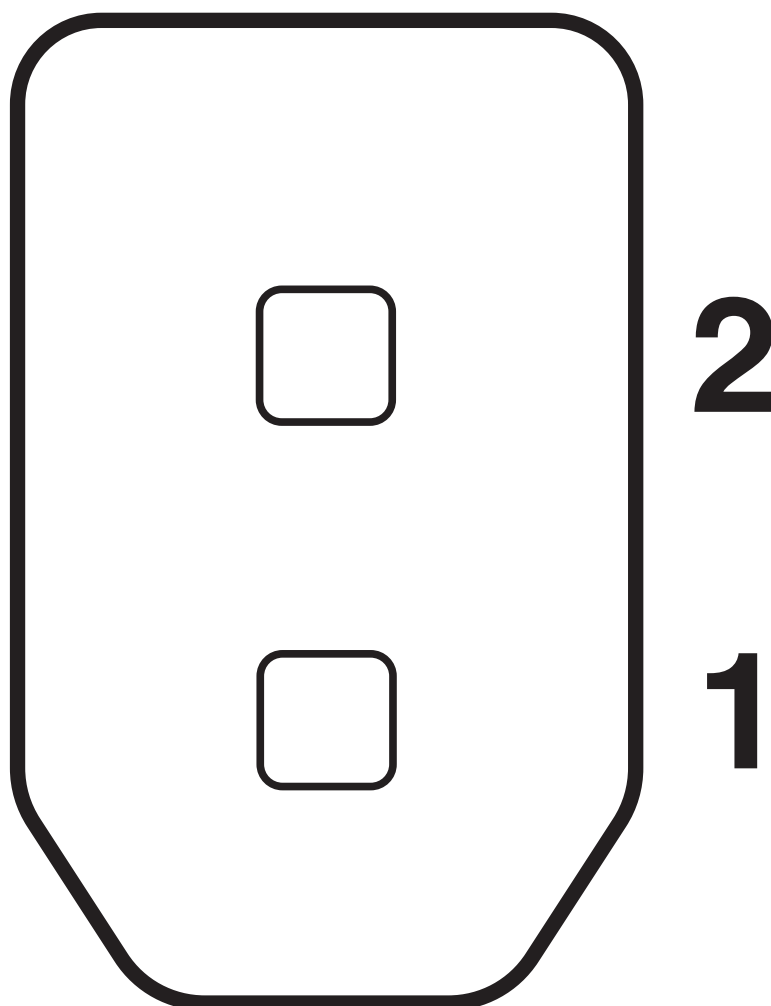
Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles

SPE-T1-M8MSM/100,0-97B/M8FSF - Câble de réseau



1824231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824231>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824231>

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 335024				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 EAC-RoHS Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

1824231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1824231>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--