

SPE-T1- 0,5-99B/M8FSF - Câble de réseau



1782688

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1782688>

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.



Câble de réseau, Single Pair Ethernet CAT B (100 Mbit/s), 2-pôles, PUR exempt d'halogène, vert, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8-SPE / IP67, longueur de câble: 0,5 m

Description du produit

Single Pair Ethernet câble de jonction M8

Données commerciales

Référence	1782688
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BJI
Product key	AF1BJI
GTIN	4067923400214
Poids par pièce (emballage compris)	38,7 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
Application	Standard
Type de capteur	Single Pair Ethernet
Nombre de pôles	2
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

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

Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/CEI 63171), 100 Mbit/s

Signalisation

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

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	72 V DC
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	jusqu'à 100 Mbit/s

Indications sur les matériaux

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre
Cycles d'enfichage	≤ 100

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	0,5 m
-------------------	-------

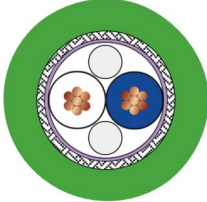
Single Pair Ethernet PUR souple vert [99B]

SPE-T1- 0,5-99B/M8FSF - Câble de réseau



1782688

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1782688>

Dessin coté	
Style UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	Single Pair Ethernet PUR souple vert [99B]
Structure du conducteur	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	2x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm
Diamètre extérieur du câble	5,50 mm ±0,1 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	bleu, blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	1 paire avec inserts torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	90 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	22 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	44 mm
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2 UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame) selon CSA FT1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) -25 °C ... 80 °C (à l'installation)

SPE-T1- 0,5-99B/M8FSF - Câble de réseau

1782688

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1782688>



Normes et spécifications

M8

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

SPE-T1- 0,5-99B/M8FSF - Câble de réseau

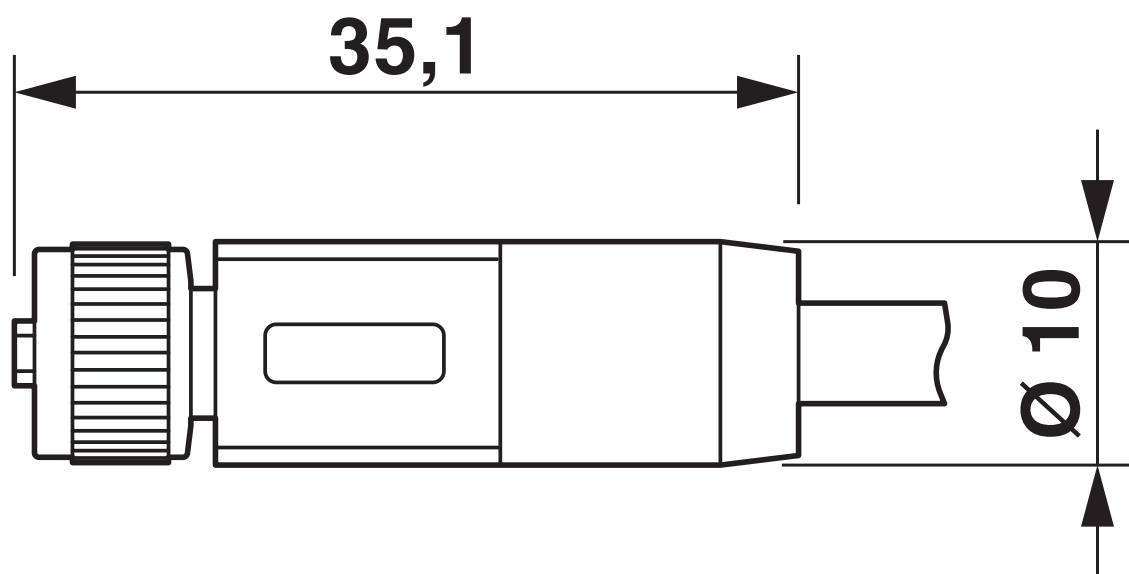
1782688

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1782688>



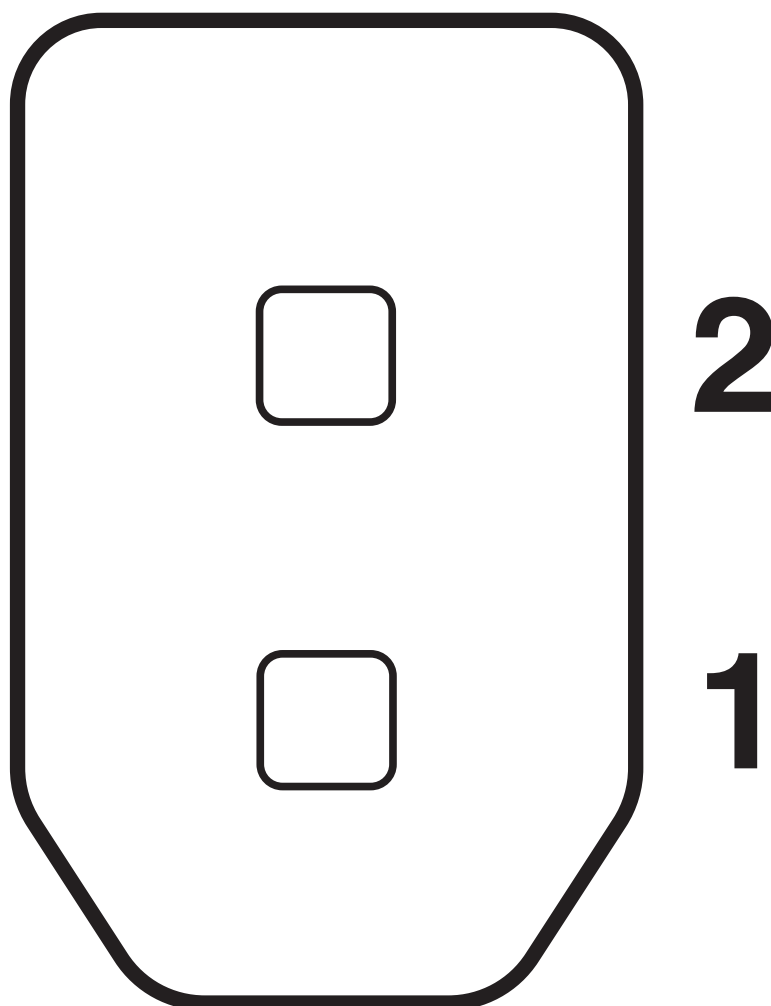
Dessins

Dessin coté



M8FSF

Dessin schématique



Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles

SPE-T1- 0,5-99B/M8FSF - Câble de réseau



1782688

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1782688>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1782688>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 335024				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

 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				
--	--	--	--	--

SPE-T1- 0,5-99B/M8FSF - Câble de réseau



1782688

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1782688>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SPE-T1- 0,5-99B/M8FSF - Câble de réseau



1782688

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1782688>

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 %
---	--

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