

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - Câble de réseau



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150575>

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, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gbit/s), 2-pôles, PUR exempt d'halogène, vert, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M8-SPE / IP67, sur Connecteur femelle droit M8-SPE / IP67, longueur de câble: 2 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	1150575
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1BJI
Product key	AF1BJI
GTIN	4063151148003
Poids par pièce (emballage compris)	115,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	115,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

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), 1 Gbit/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 1 Gbit/s

Indications sur les matériaux

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

Caractéristiques de raccordement

Brochage

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	1 (Connecteur) WH (RX/TX+) 1 (Femelle)
	2 (Connecteur) BU (RX/TX-) 2 (Femelle)

Connecteur

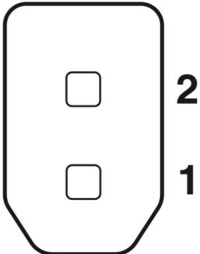
Raccordement 1

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - Câble de réseau

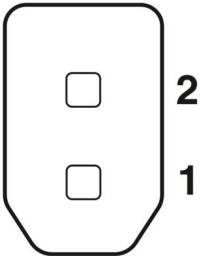


1150575

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150575>

Dessin coté	 Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles
Version	M8 connecteur mâle, droit, 2-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Détrompage: SPE
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Single Pair Ethernet CAT B (CEI 63171)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Couple de serrage	0,2 Nm
Matériau Contact	Cu
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PP
Matériau Raccordement vissé	Zinc injecté, nickelé
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice de protection	IP65 IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/Prescriptions	CEI 63171-5

Raccordement 2

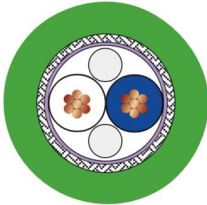
Dessin coté	 Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles
Version	M8 Connecteur femelle, droit, 2-pôles, blindé (Advanced

	Shielding Technology), Détrompage: SPE
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Single Pair Ethernet CAT B (CEI 63171)
Cycles d'enchâssage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Couple de serrage	0,2 Nm
Matériau Contact	Cu
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PP
Matériau Raccordement vissé	Zinc injecté, nickelé
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/Prescriptions	CEI 63171-5

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

Single Pair Ethernet PUR souple vert [99B]

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 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm
Diamètre extérieur du câble	5,50 mm ±0,1 mm

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - Câble de réseau



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150575>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de boucle	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance caractéristique	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	$\leq 100 \text{ V}$
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)

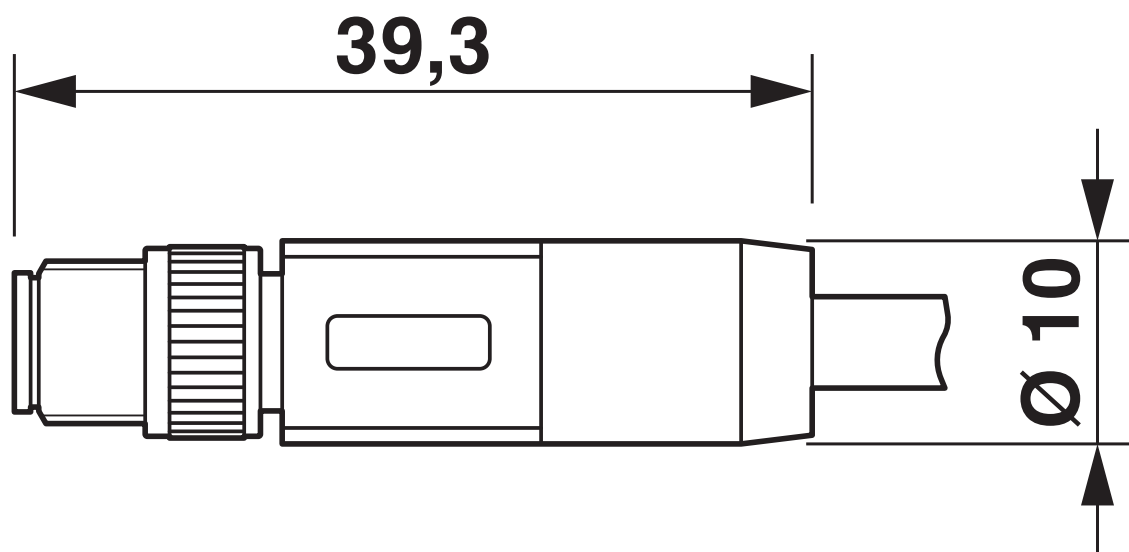
Normes et spécifications

M8

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

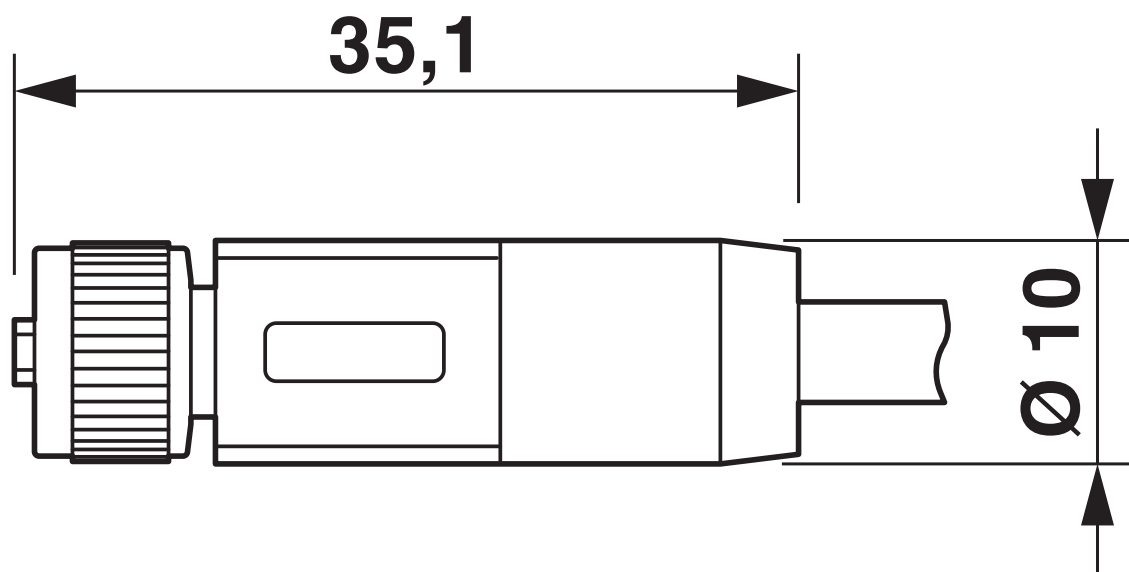
Dessins

Dessin coté



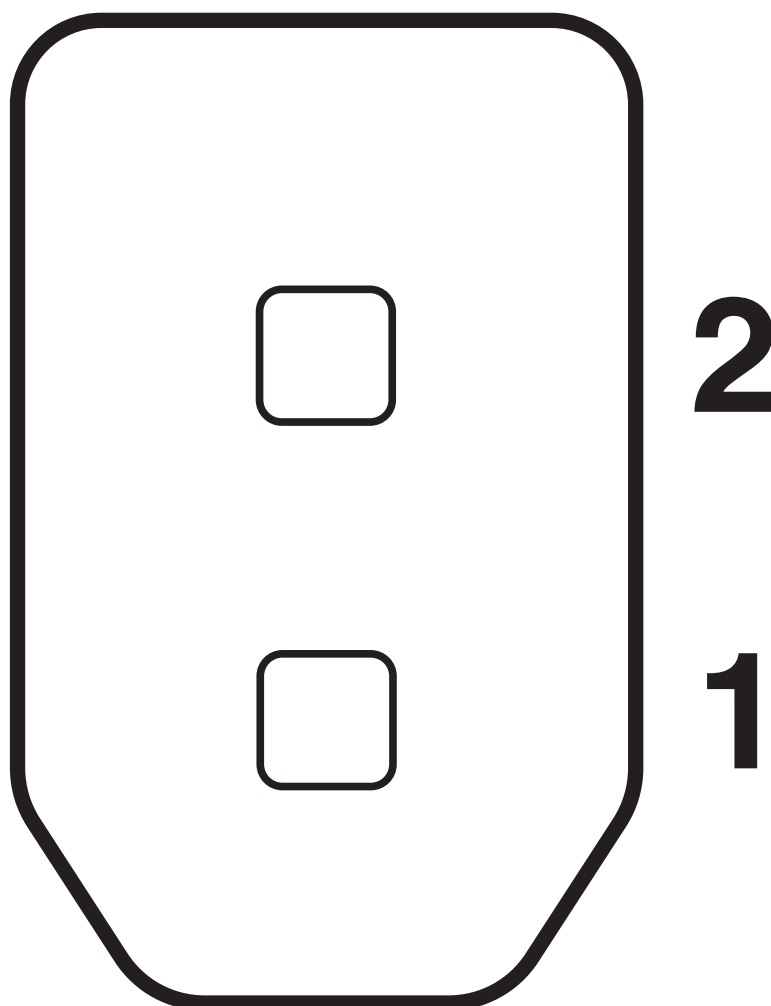
M8MSM

Dessin coté



M8FSF

Dessin schématique



Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - Câble de réseau



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150575>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	10,604 kg CO2e
---------	----------------