

SPE-T1- 5,0-99B/M12FS - Câble de réseau



1478370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1478370>

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), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12-SPE / IP67, longueur de câble: 5 m

Description du produit

Câble de jonction M12 Single Pair Ethernet

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
- Des travaux d'entretien faciles : les connecteurs M12 sont compatibles avec les connecteurs IP20 pour le SPE
- Un blindage sécurisé : des câbles de jonction avec l'Advanced Shielding Technology

Données commerciales

Référence	1478370
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	4063151894603
Poids par pièce (emballage compris)	233,7 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), 1 Gbit/s

Signalisation

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

Propriétés électriques

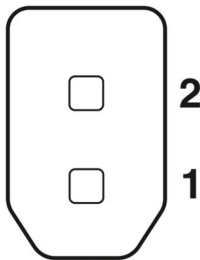
Tension nominale U_N	72 V DC
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	jusqu'à 1 Gbit/s

Indications sur les matériaux

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

Connecteur

Raccordement 1

Dessin coté	 Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles
Version	Connecteur femelle, 2-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui

SPE-T1- 5,0-99B/M12FS - Câble de réseau



1478370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1478370>

Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/CEI 63171), 1 Gbit/s
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Couple de serrage	0,4 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
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 63171-5

Raccordement 2

Version	extrémité libre
---------	-----------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 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 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

SPE-T1- 5,0-99B/M12FS - Câble de réseau



1478370

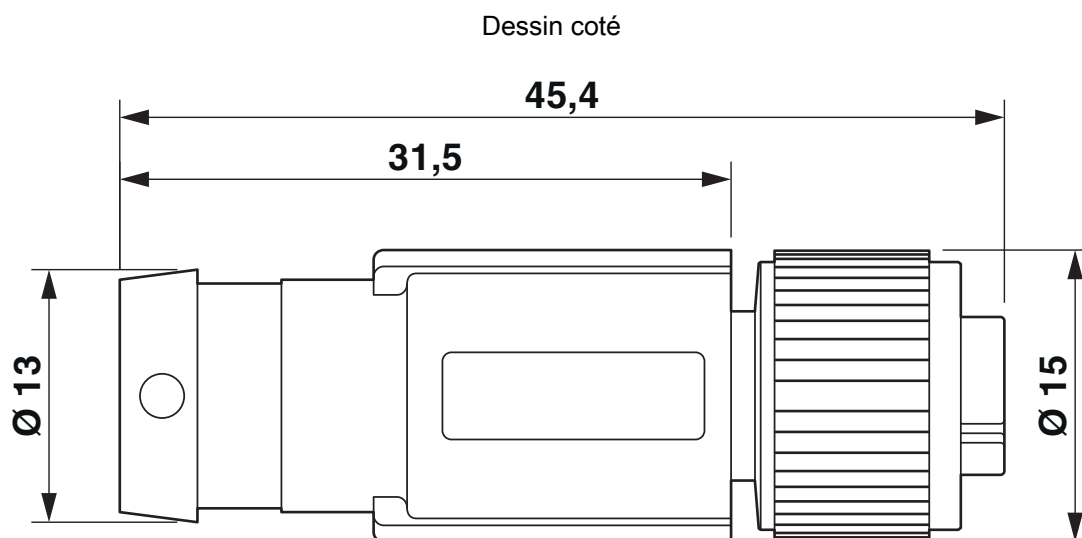
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1478370>

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

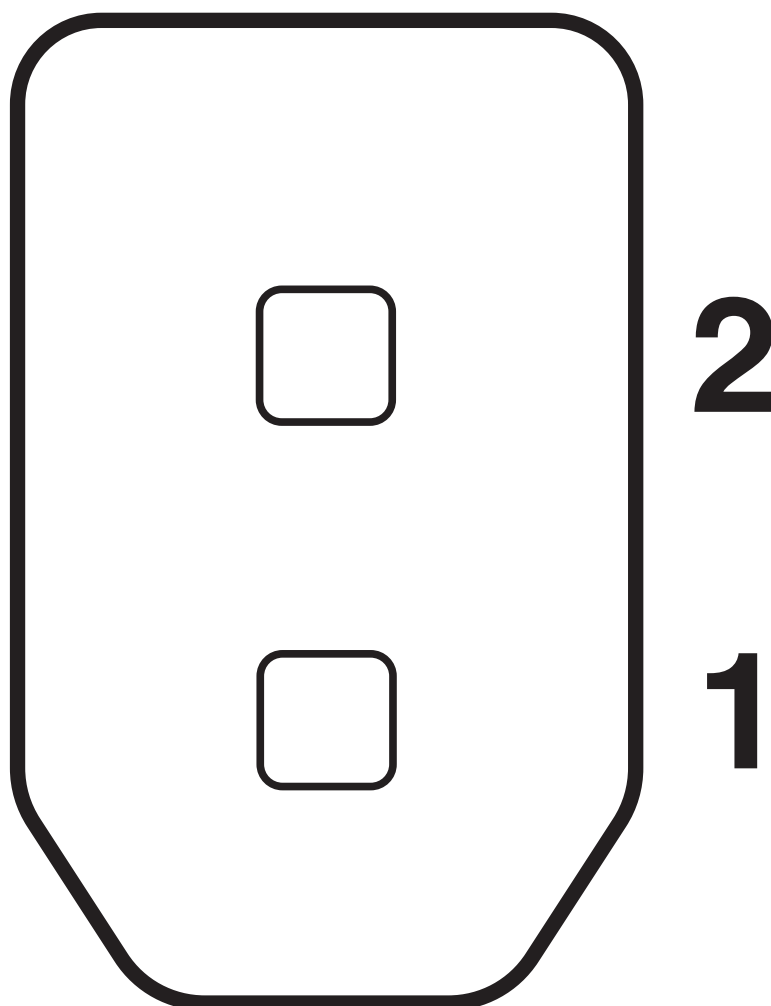
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 63171-5
Remarque	T1-SPE

Dessins



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles

SPE-T1- 5,0-99B/M12FS - Câble de réseau



1478370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1478370>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SPE-T1- 5,0-99B/M12FS - Câble de réseau



1478370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1478370>

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	20,881 kg CO2e
---------	----------------

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