

SPE-T1-M12FS/ 2,0-97B/M12FS - Câble de réseau



1364631

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1364631>

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 A (10 Mbit/s), 2-pôles, PVC, noir, blindé (Advanced Shielding Technology), Connecteur femelle droit M12-SPE / IP67, sur Connecteur femelle droit M12-SPE / IP67, longueur de câble: 2 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	1364631
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	4063151711030
Poids par pièce (emballage compris)	108,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	222 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 A (ISO/CEI 63171), 10 Mbit/s

Signalisation

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

Propriétés électriques

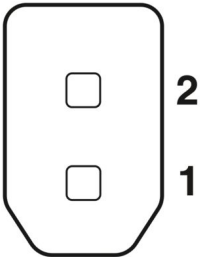
Tension nominale U_N	72 V DC
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	jusqu'à 10 Mbit/s

Indications sur les matériaux

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

Connecteur

Raccordement 1

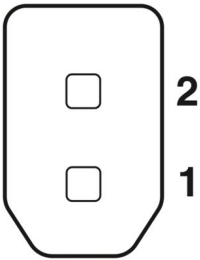
Dessin coté	 Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles
Version	Connecteur femelle, 2-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui

1364631

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1364631>

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

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
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

SPE-T1-M12FS/ 2,0-97B/M12FS - Câble de réseau



1364631

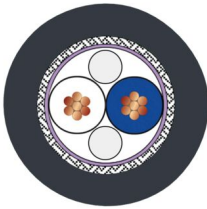
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1364631>

Normes/Prescriptions	CEI 63171-5
----------------------	-------------

Câble/conducteur

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

Single Pair Ethernet PVC souple noir [97B]

Dessin coté	
Style UL AWM	2095 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	Single Pair Ethernet PVC souple noir [97B]
Structure du conducteur	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Structure du conducteur ligne de signal	7x
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	2x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,65 mm
Diamètre extérieur du câble	5,10 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	bleu, blanc
Epaisseur gaine extérieure	0,55 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	1 paire avec inserts torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	≤ 59,4 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 Ω (pour 20 MHz)
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	21 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon FT-2
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
-------------------------	----------------

SPE-T1-M12FS/ 2,0-97B/M12FS - Câble de réseau



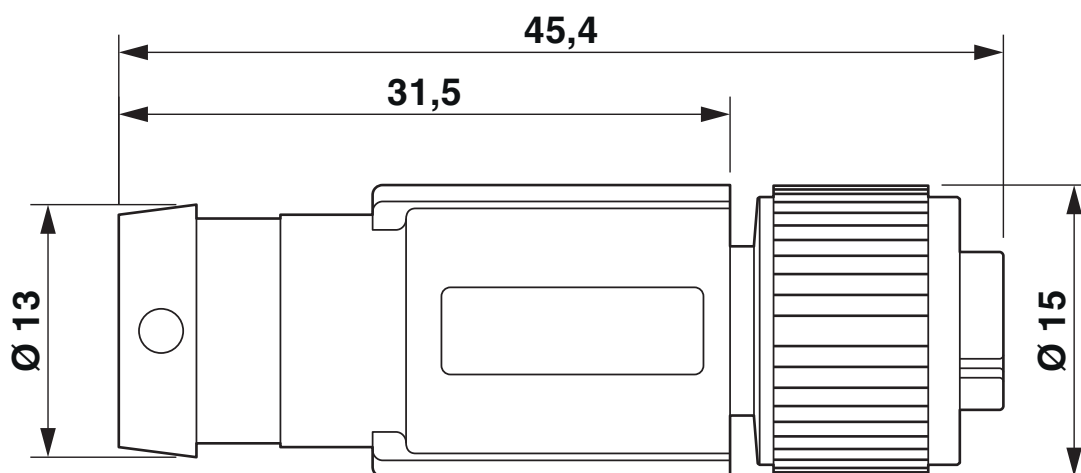
1364631

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1364631>

Normes/prescriptions	CEI 63171-5
Remarque	T1-SPE

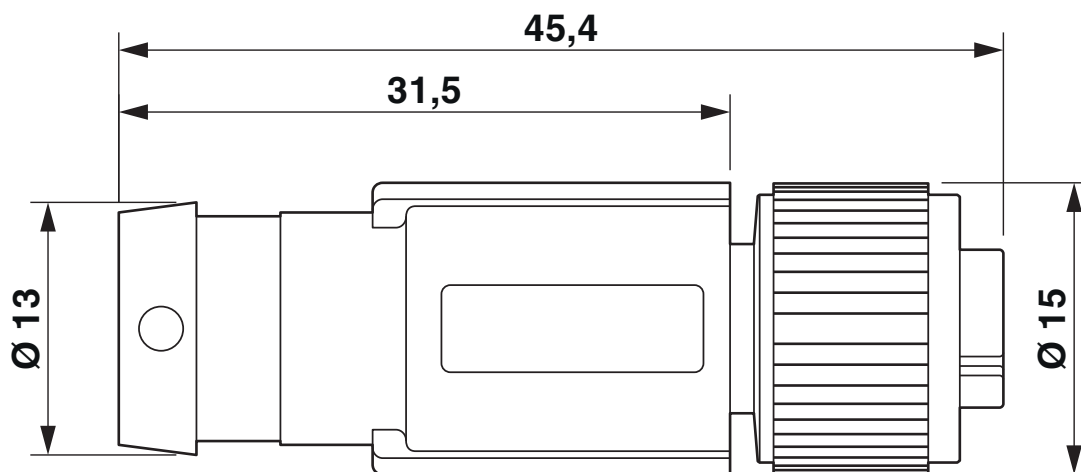
Dessins

Dessin coté



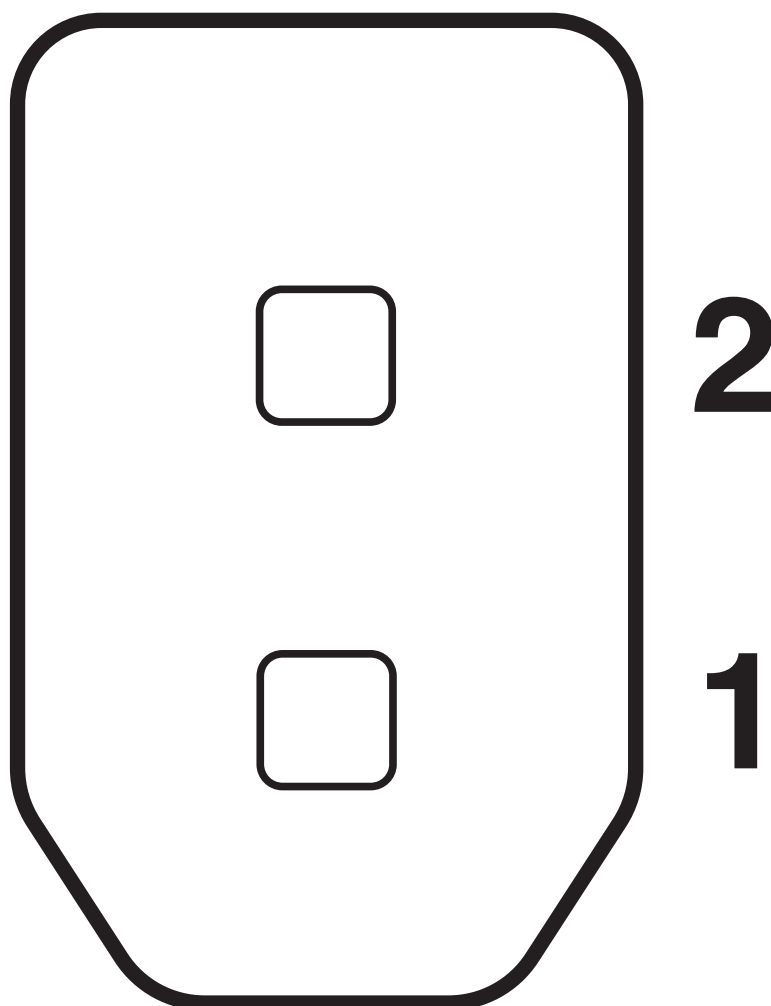
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles Single Pair Ethernet, 2 pôles

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	4,004 kg CO2e
---------	---------------