

1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



ネットワークケーブル、Single Pair Ethernet CAT B (1 Gbps)、2-極 ハロゲンフリー、シールド対応 (Advanced Shielding Technology)、プラグ ストレート M8-SPE / IP67、上 メス ストレート M8-SPE / IP67、ケーブル長: 2 m

製品説明

シングルペアイーサネット (SPE) M8/パッチケーブル

特長

- 将来性 : IEC 63171-5 (IP67) に準拠の標準化コネクタ
- 容易に統合 : 構築された誘導センサおよびケーブル中継にも対応可能なオス・メスバージョンを用意
- 効率的 : SMD、THR、およびウェーブはんだ付け工程用機器コネクタにより自動処理が可能
- 簡単なサービス作業 : M8コネクタはSPE用IP20コネクタと互換性あり
- 安全にシールド : Advanced Shielding Technologyのパッチケーブル

販売用データ

アイテム番号	1150575
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
注記	受注生産 (返品不可)
セールスキード	*****
プロダクトキー	BF1BJI
GTIN	4063151148003
1個あたりの重量 (梱包を含む)	115.6 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	115.6 g
関税率	85444290
生産国	PL

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - ネットワークケーブル



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

技術データ

製品特性

製品ライン	通信用ケーブルはプリアッセンブリ
センサの種類	Single Pair Ethernet
極数	2
アプリケーション	標準
ケーブル引込み口の数	1
シールド用	あり

絶縁特性

過電圧カテゴリ	I
---------	---

インターフェース

バスシステム	Ethernet
信号の種類/カテゴリ	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171)、1 Gbps

信号伝達

状態表示	なし
状態表示あり	なし

電気特性

定格電圧U _N	72 V DC
通信媒体	銅

材料仕様

UL94難燃性クラス	V0
------------	----

接続データ

ピンアサイン

コンタクト 色 (信号表示) コンタクト (オプション)	1 (コネクタ) WH (RX/TX+) 1 (メス)
	2 (コネクタ) BU (RX/TX-) 2 (メス)

コネクタ

接続1

タイプ	プラグ ストレート M8-SPE / IP67
シールド用	あり
挿抜回数	≤ 100
保護等級	IP67
使用周囲温度	-25 °C ... 85 °C
挿抜回数	100

接続 2

タイプ	メス ストレート M8-SPE / IP67
-----	------------------------

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - ネットワークケーブル



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

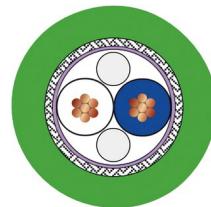
シールド用	あり
挿抜回数	≤ 100
使用周囲温度	-25 °C ... 85 °C
保護等級	IP67

ケーブル／ライン

導体の長さ	2 m
-------	-----

シングルペアイーサネット (SPE) PURフレキシブル、緑 [99B]

寸法図



ケーブル重量	42 kg/km
UL AWLスタイル	20233 (80°C/300 V)
極数	2
シールド用	あり
ケーブルタイプ	シングルペアイーサネット (SPE) PURフレキシブル、緑 [99B]
電線構造	1 x 2 x AWG 22/7、S/FTP
導体構造、信号線	7x
AWG信号ライン	22
電線断面積	2x 0.34 mm ²
ワイヤ径、絶縁部を含む	1.8 mm
ケーブル外径	5.8 mm ±0.3 mm
外部シース素材	PUR
外部シース、色	緑
導体材質	ペア銅線
芯線絶縁材質	発泡PE
単線、色	白、青
厚さ、外部シース	0.8 mm
ツイストペア	2コアをペアに
全ツイスト	水平にツイストしたフィラー付きの1ペア
光シールドカバー	90 %
絶縁抵抗	≥ 5 GΩ*km
ループ抵抗	≤ 120.00 Ω/km
伝送インピーダンス	100 Ω ±5 Ω (100 MHz時)
ケーブル容量	48 nF/km
定格電圧、ケーブル	≤ 100 V
テスト電圧、コア/コア	1000 V (50 Hz、1 分)
テスト電圧、コア/シールド	1000 V (50 Hz、1 分)

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - ネットワークケーブル



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

最小曲げ範囲、固定取付け	4 x D
最小曲げ半径、可動取付け	8 x D
難燃性	IEC 60332-1-2準拠
耐油性	DIN EN 60811-404に準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置) -25 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置) -25 °C ... 80 °C (取付け用)

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級	IP65
	IP67

規格と基準

M8

標準割当て	M8オスコネクタ
標準/仕様	IEC 63171-5
注記	T1-SPE

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - ネットワークケーブル

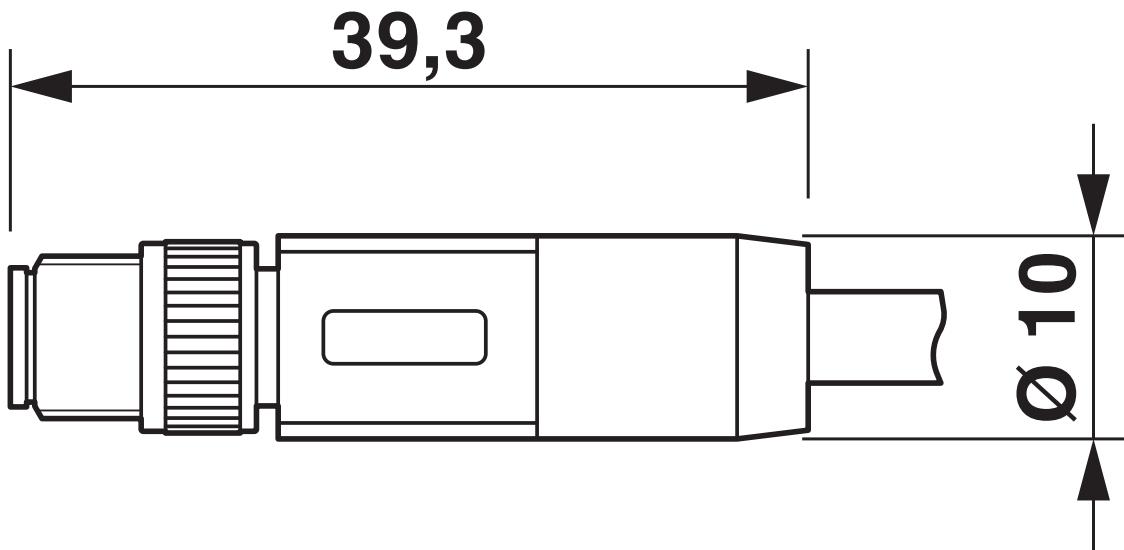


1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

図面

外形寸法



M8MSM

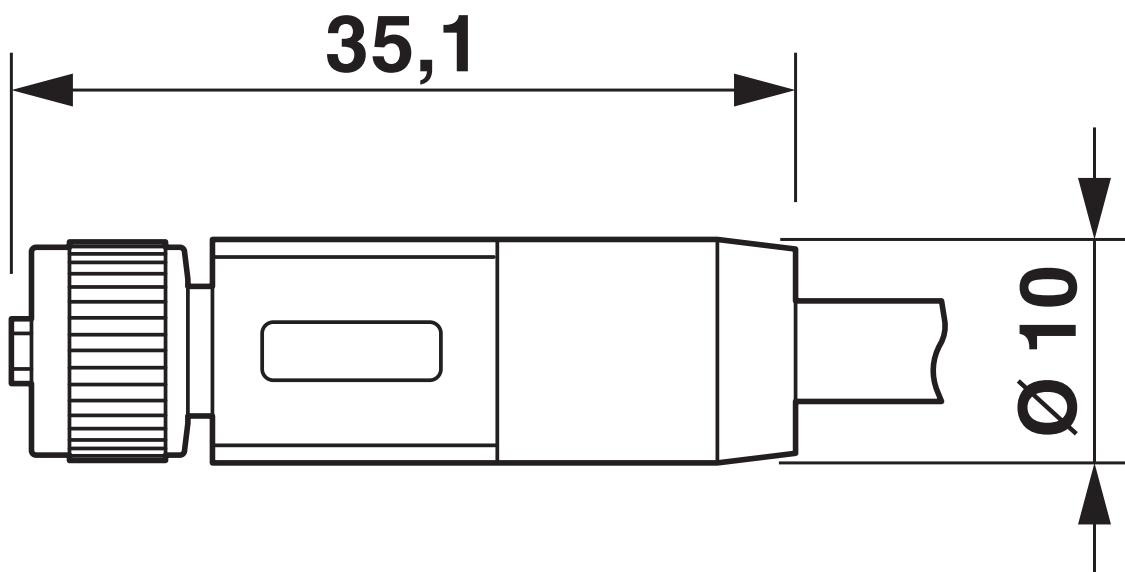
SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - ネットワークケーブル



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

外形寸法



M8FSF

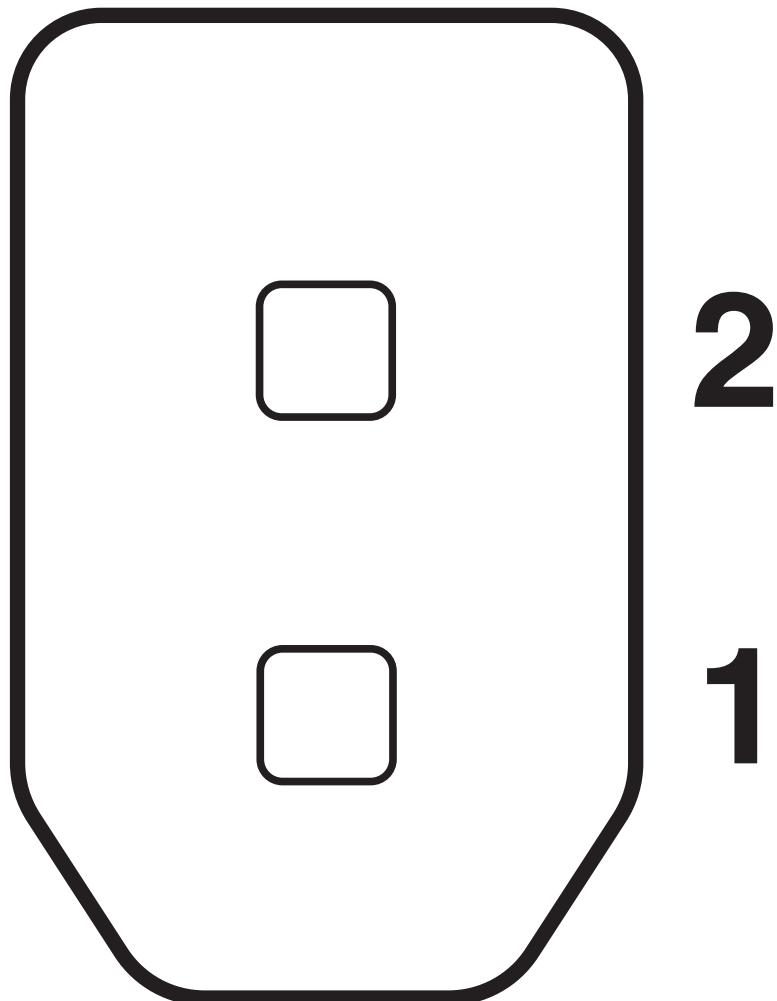
SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - ネットワークケーブル



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

配線図



ピンアサイン、シングルペアアイーサネット(SPE)、2極

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - ネットワークケーブル



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SPE-T1-M8MSM/2,0-99B/M8FSF - ネットワークケーブル



1150575

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1150575>

Environmental product compliance

China RoHS	環境に優しい使用期間：無期限 = EFUP-e 閾値を超える有害物質はありません
------------	---------------------------------------------

Phoenix Contact 2023 © - all rights reserved
<https://www.phoenixcontact.com>

フェニックス・コンタクト株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp