バスシステムケーブル - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - 1569391

このPDF文書に表示されているデータはフエニックス· コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。 全データはユーザーマニュアルに記載されています。 ダウンロードの規定は有効です
(http://phoenixcontact.ja/download)

バスシステムケーブル, Ethernet CAT5 (100 Mbps), 4-極, PUR ハロゲンフリー, 水色RAL 5021, シールド対応, プラグ ストレート M12, Dコーディング, 上 片側フリー, ケーブル長: 2 m

Ethernet

基本情報

梱包	1 pc
GTIN	4 046356 336208
1個あたりの重量（梱包を含まない）	109.6 g
関税	85444290
生産国	ポーランド

技術データ

寸法

ケーブルの長さ	2 m
未結線導体のむき線長さ	50 mm

環境条件

使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C (プラグ/ソケット)
保護等級	IP65
	IP67

その他

定格電流（40°C時）	4 A
定格電圧	60 V
極数	4
接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーディング	D - データ
信号の種類/カテゴリ	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
状態表示	なし
サージ電圧カテゴリ	II

バスシステムケーブル - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - 1569391

技術データ

その他

汚染度	3
挿抜回数	≥ 100

部材

UL94難燃性クラス	V0
コンタクト材質	CuSn
コンタクト表面材質	Ni/Au
コンタクトキャリア材質	PA 66
ハウジング材質	TPU、難燃性、自己消火型
ローレット材質	亜鉛ダイカスト（ニッケル合金）

ケーブル

ケーブルタイプ	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
ケーブル種類（略記）	93E
ケーブル略語	02YS(ST)C11Y
UL AWMスタイル	20963 (80°C/30 V)
ケーブルの構造	AWG26 x 2 x 2/7、SF/UTP
導体断面積	2x 2x 0.14 mm²
AWG信号ライン	26
導体構造、信号線	7x 0.16 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	0.98 mm
芯線色	白/オレンジ-オレンジ、白/緑-緑
ツイストペア	2コアをペアに
全ツイスト	ツーペア、充填材2種を芯線に接続
シールド	アルミコーティングフォイル、編み組シールド（スズメッキ銅）
光シールドカバー	70 %
外部シース、色	水色RAL 5021
外部シースの厚さ	1.2 mm
ケーブル外径D	6.4 mm ±0.2 mm
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
ケーブル重量	42 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	発泡PE
導体材質	ベア銅線
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ*km
導体抵抗	≤ 290 Ω/km
ケーブル容量	およそ 45 nF/km (1 kHz時)
伝送インピーダンス	100 Ω ±5 Ω (100 MHz時)
信号実行時	5.3 ns/m
結合抵抗	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz時)
定格電圧、ケーブル	≤ 100 V

バスシステムケーブル - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - 1569391

技術データ

ケーブル

テスト電圧、コア/コア	700 V (50 Hz、1分)
テスト電圧、コア/シールド	700 V (50 Hz、1分)
難燃性	IEC 60332-1-2準拠
ハロゲンフリー	IEC 60754-1準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1に準拠
使用周囲温度	-40 ℃ ... 80 ℃ (ケーブル、固定設置)
	-20 ℃ ... 80 ℃ (ケーブル、可動設置)

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

認証

認証

認証

EAC

防爆認証

バスシステムケーブル - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931 - 1569391

認証

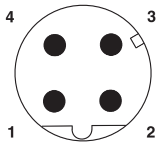
提出した認証

認証の詳細

EAC

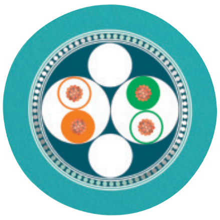
図面

配線図



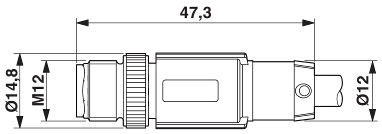
M12オスコネクタのピン配列、4極、Dコーディング、オス側

ケーブル径



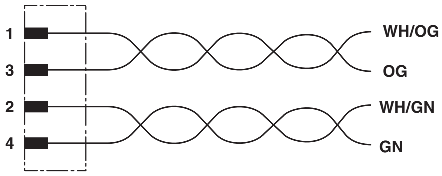
PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

外形寸法



プラグ、M12 x 1、ストレート、シールド対応

回路図



M12プラグのコンタクト配列

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com