

1419082
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1419082>

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。



バスシステムケーブル、PROFIBUS PA (31.25 kbps)、3-極、PVC、青RAL 5015、シールド対応、片側フリー、上メスストレート M12 SPEEDCON、キーイング: A、ケーブル長: 2 m、防爆区域対応、高品質スチール製ローレット付き

販売用データ

アイテム番号	1419082
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	AF1CCG
GTIN	4046356541497
1個あたりの重量（梱包を含む）	155.2 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	154.3 g
関税率	85444290
生産国	PL

技術データ

注記

概要	本質安全保護タイプ「i」回路のアプリケーション用。電氣的な値はEN 60079-14に準拠。
----	--

製品特性

製品の種類	通信用ケーブルはプリアッセンブリ
アプリケーション	プロセス技術
極数	3
ケーブル引込み口の数	1
シールド用	あり
キーイング	B

絶縁特性

過電圧カテゴリ	II
汚染度	3

インターフェース

バスシステム	PROFIBUS PA
信号の種類/カテゴリ	PROFIBUS PA、 31.25 kbps

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	48 V AC
	60 V DC
標準規格 I_N	4 A
通信媒体	銅
通信速度	31.25 kbps

機械的特性

機械的仕様

挿抜回数	≥ 100
------	------------

材料仕様

UL94難燃性クラス	HB
シーリング材	NBR

接続データ

ピンアサイン

1 (メス) | OG (DATA+)

SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA - バスシステムケーブル



1419082

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1419082>

コンタクト 色 (信号表示) コンタクト (オプション)	3 (メス) BU (DATA-)
	4 (メス) SR (シールド)

コネクタ

接続1

タイプ	片側フリー
-----	-------

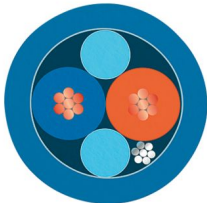
接続2

型式	片側フリー
----	-------

ケーブル/ライン

導体の長さ	2 m
-------	-----

Fieldbus FOUNDATION/PROFIBUS PA、青 [961]

寸法図	
ケーブル重量	56.552 kg/km
極数	2
シールド用	あり
ケーブルタイプ	Fieldbus FOUNDATION/PROFIBUS PA、青 [961]
電線構造	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
信号速度	0.66 c
導体構造、信号線	7x 0.40 mm
AWG信号ライン	18
電線断面積	2x 0.75 mm ² (信号ライン)
	1x 0.5 mm ² (ドレインワイヤ)
ワイヤ径、絶縁部を含む	2.24 mm ±0.05 mm
ケーブル外径	7.50 mm ±0.25 mm
外部シース素材	PVC
外部シース、色	青RAL 5015
導体材質	スズメッキ銅ばら線
芯線絶縁材質	PO (信号ライン)
単線、色	青、橙
厚さ、絶縁	0.50 mm
厚さ、外部シース	1.00 mm
ツイストペア	2コアをペアに
全ツイスト	ドレインワイヤ1本 + コアフィラーのペア (1組)
光シールドカバー	100 %

SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA - バスシステムケーブル



1419082

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1419082>

最大導体抵抗	≤ 19.35 Ω/km (信号ライン)
	26 Ω/km (シールド)
ケーブル容量	147 pF/m (1 kHz時、コア/シールド)
	≤ 3.94 pF/m (capacitance unbalance)
実効容量	78 nF (1 kHz時)
ケーブルインピーダンス	100 Ω ±20 % (31.25 kHz時)
定格電圧、ケーブル	300 V
最小曲げ半径、固定	75 mm
導体張力	260 N
シールド減衰	3.00 dB/km (39 kHz時)
難燃性	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1685 (vertical tray)
	UL 1666 (riser)
特殊な性質	UL規格のPLTC-ERとITC
使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (ケーブル、固定設置)

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA - バスシステムケーブル

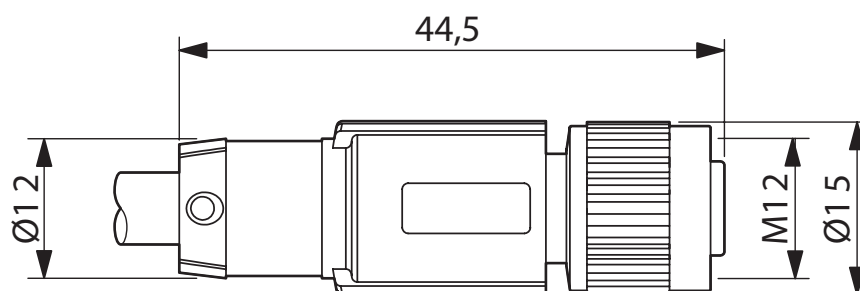


1419082

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1419082>

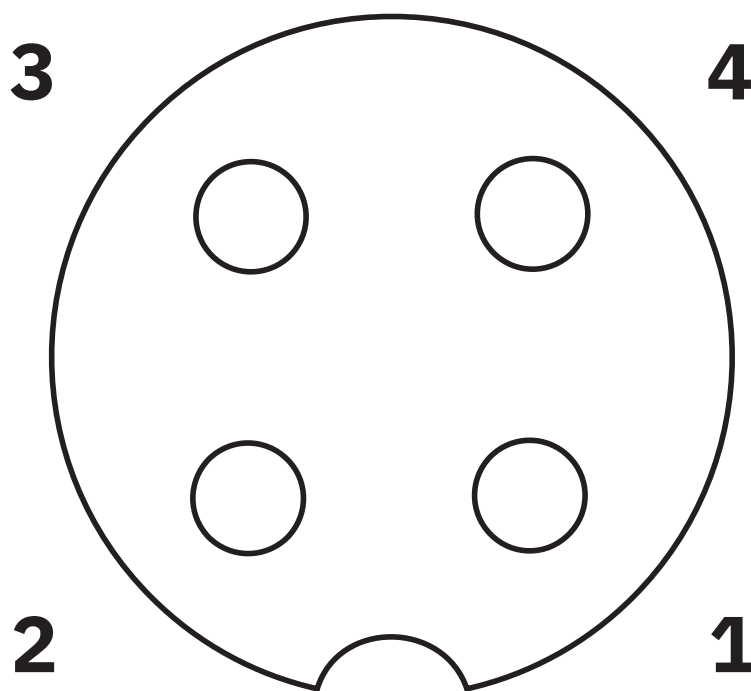
図面

外形寸法



M12x 1メスコネクタ、ストレート

配線図



M12ソケットのピン配列、3極、Aコーディング、メス側

SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA - バスシステムケーブル



1419082

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1419082>

認証

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1419082>



EAC-RoHS

認証ID: RU D-DE.HB35.B.00387



cULus Listed

認証ID: E221474

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA - バスシステムケーブル



1419082

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1419082>

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい, 免除なし
---------------	----------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	制限値以上の有害物質がない

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	0.1 wt% を超える物質なし
------------------------------	------------------

EF3.1 気候変動

CO2e kg	2.823 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・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