

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

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。

D-SUBコネクタ、9極、ピン、90度のケーブル挿入口、バスシステム：最大12 MbpsのPROFIBUS DP、プログラミング装置接続用PG D-SUBソケット付き、終端抵抗はスライドスイッチで切替え可能、ピンアサイン：3、5、6、8；ねじ接続式端子台



製品説明

D-SUBシリーズ、SUBCON-PLUS-PROFIB / ...は、最大12 MbpsのPROFIBUSシステムで使用するために特別に設計されました。現場の条件下で、入出力バスケーブルをすばやく便利に接続できます。終端抵抗がすべてのバージョンに組み込まれています。スライドスイッチを使用して外部接続できます。同時に、発信バスセグメントはオフになります。これにより、間違った終了を回避しながら、セグメントごとに簡単に起動することができます。

特長

- すべての一般的なFast Connect PROFIBUSケーブルおよびRS-485バスラインに適しています

販売用データ

アイテム番号	2313708
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	*****
プロダクトキー	DNC531
カタログのページ	ページ 447 (C-6-2019)
GTIN	4046356514156
1個あたりの重量（梱包を含む）	55.8 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	40 g
関税率	85366990
生産国	DE

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

技術データ

注記

アプリケーションノート

アプリケーションノート	産業用途専用
-------------	--------

使用上の制限

CCCEXの注記	中国では防爆エリアでの使用は認められていません。
----------	--------------------------

製品特性

製品ライン	データプラグ
MTTF	6706 年 (SN 29500規格、温度25°C、動作サイクル21%)
	1817 年 (SN 29500規格、温度40°C、動作サイクル34.25%)
	155 年 (SN 29500規格、温度40°C、動作サイクル100%)
ピン配列	3, 5, 6, 8

電気特性

試験電圧	50 V
規準状態での最大損失電力	0.025 W
定格電圧 U_N	5 V
標準規格 I_N	100 mA

接続データ

締め付けトルク	... 1.2 Nm
---------	------------

D-SUB接続

接続方法	D-SUBコネクタ
------	-----------

プリント基板接続

接続方法	ネジ接続
剥き線長さ	5 mm
最小電線径(単線)	0.14 mm ²
最大電線径(単線)	1.5 mm ²
接最小電線径(撚線)	0.14 mm ²
最大電線径(撚線)	1 mm ²
単線/接続ポイント、単線AWG最小サイズ	26
単線/接続ポイント、単線AWG最大サイズ	16
AWG接続電線断面積の最小値、撚線	26
最大AWG接続電線断面、撚線	18

プログラミング接続

接続方法	D-SUBソケット
------	-----------

インターフェース

バスシステム	PROFIBUS DP
--------	-------------

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ

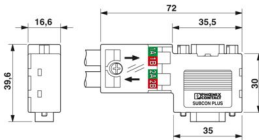


2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

信号	PROFIBUS
----	----------

寸法

外形寸法	
幅	16.8 mm
高さ	34.8 mm
長さ	72 mm

材料仕様

部材 (ハウジング)	ABS (金属めっき)
------------	-------------

ケーブル/ライン

ケーブル外径	7.6 mm ... 8.4 mm (入力バスライン)
--------	-----------------------------

機械的特性

機械的仕様	
挿抜回数	> 200

機械的試験

振動抵抗 EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6準拠	振動 (動作時): 5g、10 ... 150 Hz、X/Y/Z方向に2.5時間
耐衝撃試験 EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27準拠	衝撃 (動作時): 15g、11 ms間隔、半正弦衝撃波

環境条件と実際の条件

周囲条件	
保護等級	IP40
使用周囲温度	-20 °C ... 75 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-25 °C ... 80 °C
高度	≤ 5000 m (制限内容についてはメーカーの高度操作の説明をお読みください。)
許容湿度 (動作時)	10 % ... 95 % (結露なし)
許容湿度 (保管時/移動時)	5 % ... 95 % (結露なし)

承認

ATEX	
表示記号	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
認定	PxCIF15ATEX2744348X
注記	マニュアルの設定手順に従います。

UKEX	
------	--

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

表示記号	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
認定	PxCIMA22UKEX2744348X

腐食性ガス試験

表示記号	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
------	----------------------------------

規格と基準

コーティングを劣化させる物質の影響を受けない	VDMA 24364:2018-05
------------------------	--------------------

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ

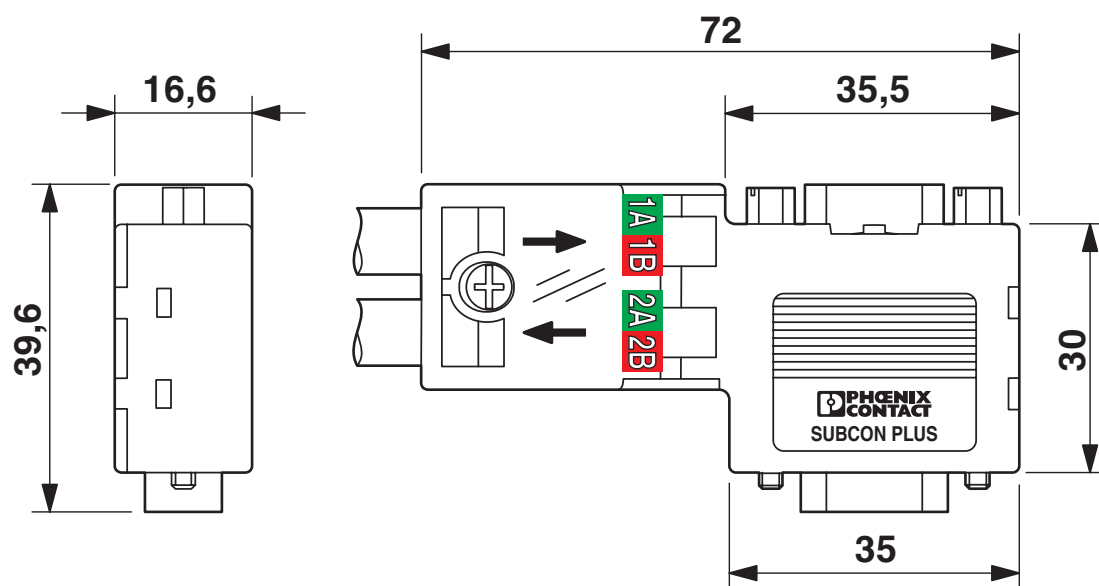


2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

図面

外形寸法



寸法図

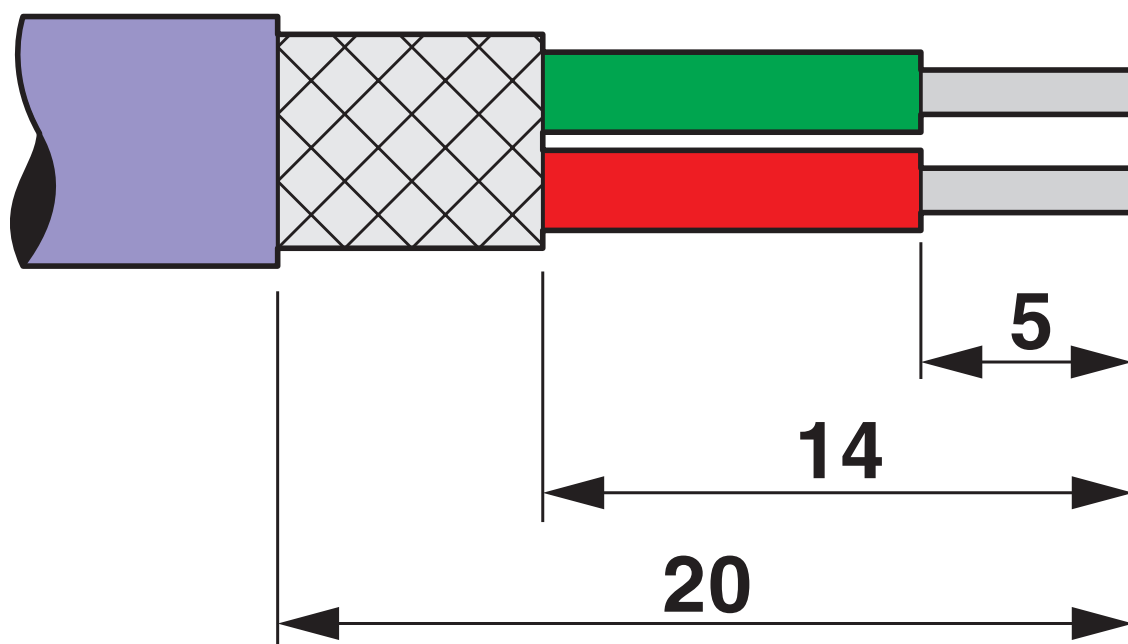
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

配線図



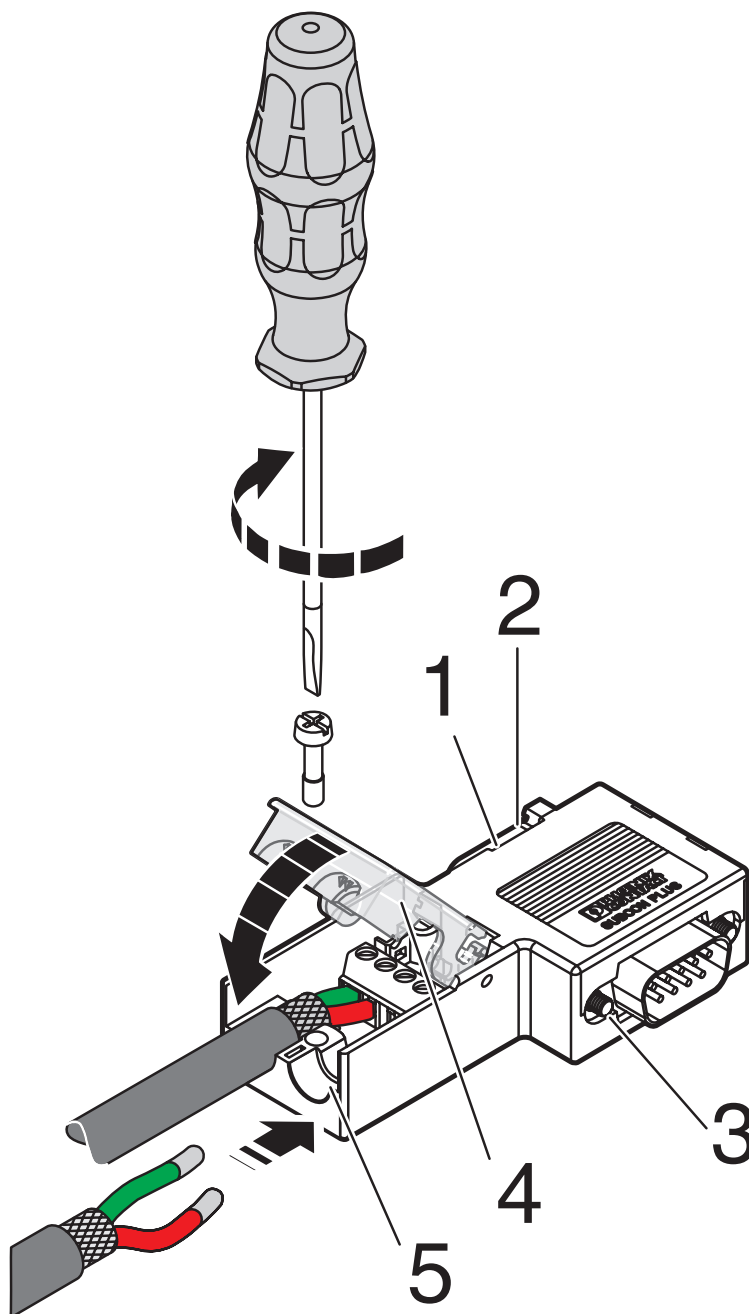
ストリッピングの仕様

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ

2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

配線図



接続ケーブル

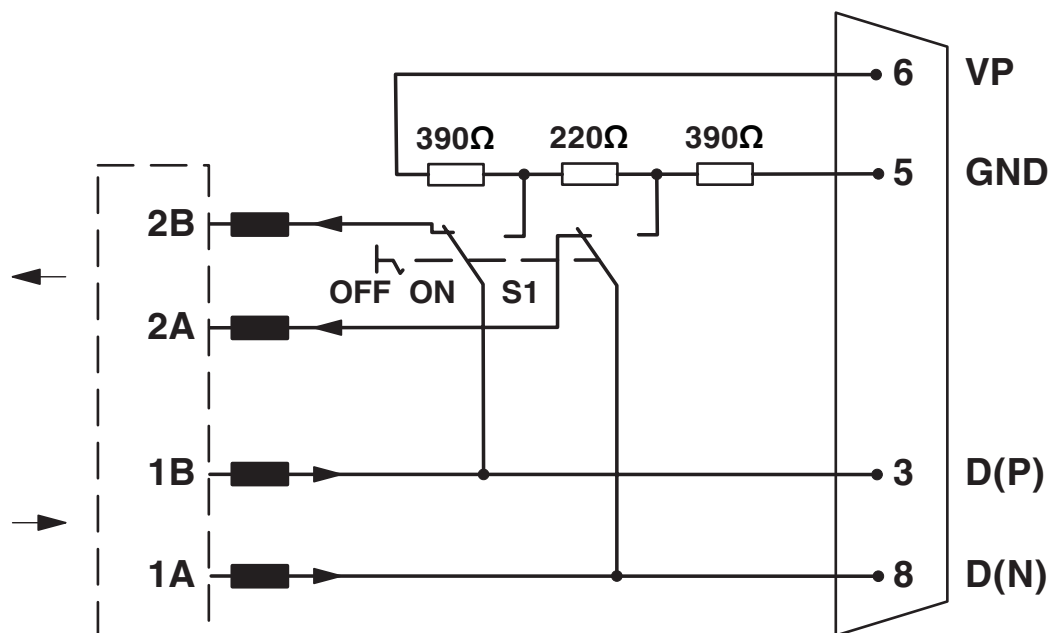
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

回路図



コネクタ範囲のファンクショナル図
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

認証

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>



cUL 認証済み
認証ID: E238705



UL 認証
認証ID: E238705



CSA
認証ID: 2437602

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-12.0	27440302

ETIM

ETIM 9.0	EC001132
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - D-SUBバスコネクタ



2313708
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2313708>

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。 EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	fbe050b2-bb0e-48df-b343-2c22c6beeef3

Phoenix Contact 2025 © - 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