

SF-7ES1N8A8LB2 - ケーブルコネクタ



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>

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。



ケーブルコネクタ、アプリケーション: 電源、長いストレート仕様、ねじロック機構、M23、極数: 4+3+PE、コンタクトタイプ: メス、シールド対応: あり、保護等級: IP67、ケーブル径範囲: 12 mm ... 15 mm、極数: 8、接続方式: 圧着端子接続式、シリーズ: SF、この製品は生産終了となる予定です。今後、新規プロジェクトでは採用から外してください。代替品については、営業担当者にお問い合わせください。代替製品: 1628803

図は組立済み圧着端子付きの製品を示しています。圧着端子は別途ご注文ください。

特長

- 一貫したEMC保護で産業環境に信頼性のある接続ソリューション
- 圧着接続: 防振性と耐熱性のあるアセンブリ
- 柔軟に使用: さまざまな径のケーブルを確実に接続
- 片側または両側にプリアセンブリケーブルを接続したモールド設計

販売用データ

アイテム番号	1605607
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	ABRBFA
GTIN	4046356253949
1個あたりの重量 (梱包を含む)	135.6 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	123.38 g
関税率	85366990
生産国	DE

技術データ

注記

Order information:	圧着コンタクト \varnothing 1 mm x 4と \varnothing 2 mm x 4は個別にご注文ください。
アプリケーションノート	コネクタSFシリーズはM23 PROシリーズとは互換性がないため、併用しないでください。

安全上の注意事項

安全上の注意事項	<p>警告：コネクタは、通電中に接続したり切断したりすることはできません。警告を無視したり不適切な使用を行った場合、人や財産に損害を与える可能性があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 警告：正常に機能する製品のみ作動させてください。製品の損傷を定期的に点検する必要があります。不良品はただちに廃棄してください。損傷している製品は交換してください。製品の修理は不可能です。 警告：製品の設置や操作は、電気の資格を有する人員のみが行ってください。以下の安全上の注意事項を順守する必要があります。資格を有する人員は、電気工学の基礎に精通している必要があります。危険を認識し回避することができなければなりません。パッケージに記載の関連記号は、電気工学に精通した人員のみが製品の設置と操作を許可されていることを示します。 これらの製品は、プラント、コントローラ、電気機器のエンジニアリングでのアプリケーションに適しています。 コネクタを屋外アプリケーションで操作する際は、環境による影響から個別に保護する必要があります。 <p>組み立てられた製品を操作したり、不適切に開くことはできません。</p> <ul style="list-style-type: none"> リストに記載されている規格の技術データ内で指定されている嵌合コネクタのみを使用してください（例：phoenixcontact.com/productsのオンライン製品アクセサリに記載のもの）。 サードパーティのメーカーと直接接続した製品を使用する場合は、ユーザーの責任となります。 動作電圧 > 50 V AC の場合、導電性コネクタハウジングを接地する必要があります。 保護接地または機能接地が正しく接続されていることを確認してください。 VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2およびDIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3は、ケーブルおよび/またはコネクタで複数の回路を組み合わせる場合に適用できます フェニックス・コンタクト推奨のツールのみご使用ください この製品については、phoenixcontact.com/productsのダウンロードページにある取付け時の注意事項/デザイン・イン（Design In）オンラインドキュメントをご参照ください。 コネクタは、完全に接続かつ嵌合されている状態でのみ操作してください。 ケーブルを敷設する際、コネクタの引張荷重が規格で指定されている上限を超えないようにしてください。 ケーブルの最小曲げ半径を遵守してください。ケーブルはひねらずに設置してください。 コネクタは通常運転でウォームアップします。周囲の状況によ
----------	---

SF-7ES1N8A8LB2 - ケーブルコネクタ



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>

って、コネクタの表面温度は上昇を続ける可能性があります。
この場合、ユーザーには警告を通知する責任があります。(例
: DIN EN ISO 13732-1:2008-12)。

製品特性

製品の種類	丸型コネクタ (ケーブル側)
シリーズ	SF
アプリケーション	電源
極数	8
接続プロファイル	4+3+PE
シールド用	あり
キーイング	N
ねじ種類	M23

材料仕様

部材 ハウジング	GD-Zn
部材 回転部品	CuZn
部材 ハウジング表面	Ni
部材 絶縁ハウジング	PA 6.6
部材 ハトメ	FPM (Oリング)

接続データ

電線接続

接続方法	圧着端子接続式
------	---------

電気特性

コンタクト: コンタクトグループ1

コンタクト径	2 mm
標準規格 I_N	30 A
定格電圧 U_N	630 V
サージ電圧カテゴリ	III
汚染度	3
定格サージ電圧	6 kV

コンタクト: コンタクトグループ2

コンタクト径	1 mm
標準規格 I_N	9 A
定格電圧 U_N	250 V
サージ電圧カテゴリ	III
汚染度	3
定格サージ電圧	4 kV

コネクタ

タイプ	長いストレート仕様
-----	-----------

SF-7ES1N8A8LB2 - ケーブルコネクタ



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>

接続1

ソケットの設計	ソケット
ソケットケーブル挿入口	ストレート型、長い
ソケットのねじ種類	M23

ケーブル/ライン

ケーブル外径	12 mm ... 15 mm
--------	-----------------

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級	IP67
使用周囲温度	-40 °C ... 125 °C
高度	3000 m
許容湿度 (保管時/移動時)	50 % ... 65 %

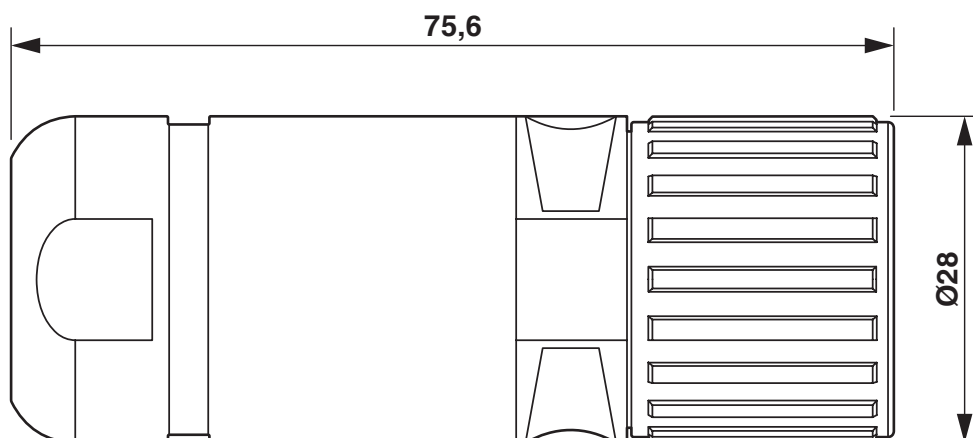
SF-7ES1N8A8LB2 - ケーブルコネクタ

1605607

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>

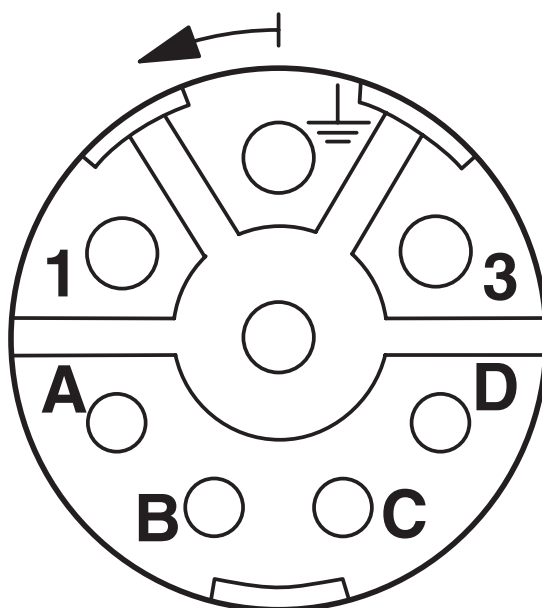
図面

外形寸法



寸法図

配線図



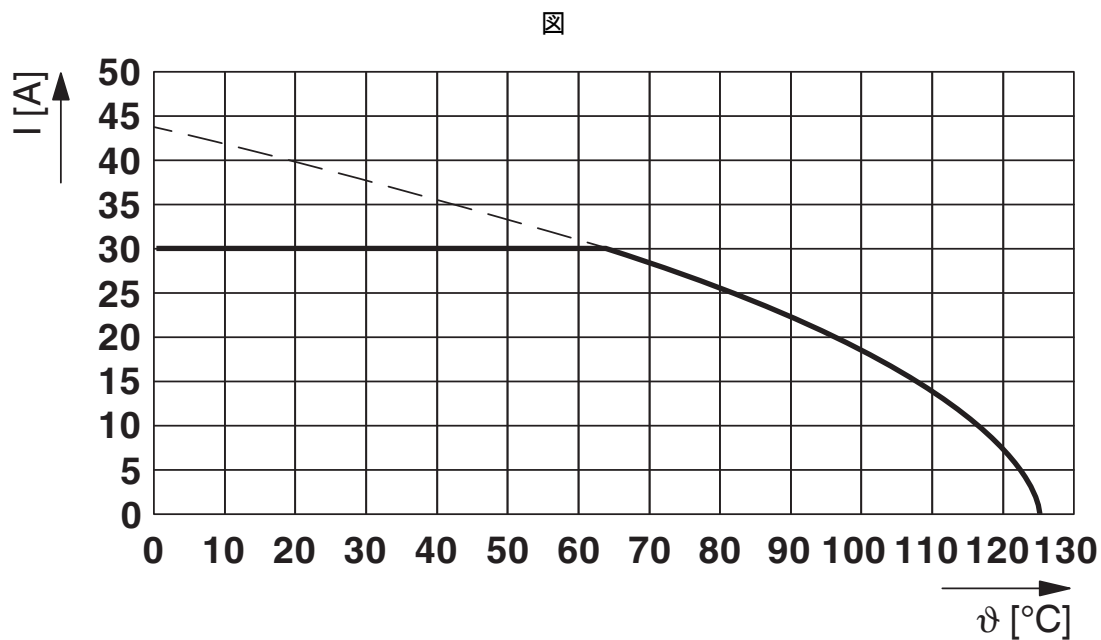
コネクタピンアサイン

SF-7ES1N8A8LB2 - ケーブルコネクタ



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>



I = 電流、T = 周囲温度

SF-7ES1N8A8LB2 - ケーブルコネクタ



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>

 cUL 認証済み 認証ID: E153698-20041116				
	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
keine				
	600 V	18 A	12	-

 UL 認証 認証ID: E153698-20041116				
	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
keine				
	600 V	27 A	12	-

SF-7ES1N8A8LB2 - ケーブルコネクタ



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

SF-7ES1N8A8LB2 - ケーブルコネクタ



1605607

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1605607>

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	20c5b61a-1641-4f97-84fc-553dd65d330f

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