

電源ケーブル - SAC-4P-MST/ 5,0-PUR/FST SCO - 1408810

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・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.jp/download>)




電源ケーブル, 4極, PUR ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M12 SPEEDCON, Tコーディング, 上 ソケット ストレート M12 SPEEDCON, Tコーディング, ケーブル長: 5 m, 12 A/60 Vまでの直流電流

特長

- ✓ 100%電気試験済みのプラグインコンポーネントで簡単で安全
- ✓ 高性能: DCコネクタは12 AおよびDC 60 Vに対応
- ✓ 特殊Tコーディングで誤接続防止
- ✓ SPEEDCON嵌合方式で取付け時間を短縮
- ✓ フェニックス・コンタクトの標準: 頑丈なハロゲンフリーPURケーブル



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 838740
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	576.8 GRM
関税	85444290
生産国	ドイツ

技術データ

寸法

ケーブルの長さ	5 m
---------	-----

環境条件

使用周囲温度	-25 °C ... 85 °C (プラグ/ソケット)
保護等級	IP65
	IP67

その他

定格電流 (40°C時)	12 A
定格電圧	60 V
極数	4

電源ケーブル - SAC-4P-MST/ 5,0-PUR/FST SCO - 1408810

技術データ

その他

接触抵抗	≤ 3 mΩ
絶縁抵抗	≥ 10 GΩ
コーディング	T電源
状態表示	なし
保護素子	未配線
サージ電圧カテゴリ	III
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	CuZn
コンタクト表面材質	Au
コンタクトキャリア材質	PA
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ハロゲンフリー黒
ケーブル種類 (略記)	PUR
ケーブル略語	Li9YV1-11Y
UL AWMスタイル	20233 / 10493 (80°C/300 V)
導体断面積	4x 1.5 mm ²
AWG電源	16
導体構造、電源	78x 0.15 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	2.35 mm ±0.05 mm
厚さ、絶縁	≥ 0.25 mm
芯線色	茶、白、青、黒
全ツイスト	4線式、ツイスト
ツイストの長さ、全ツイスト	90 mm
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
外部シースの厚さ	およそ 1.3 mm
ケーブル外径D	8.4 mm ±0.25 mm
最小曲げ範囲、固定取付け	5 x D
最小曲げ半径、可動取付け	10 x D
ケーブル重量	109 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	≥ 1 GΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	≤ 13 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V AC

電源ケーブル - SAC-4P-MST/ 5,0-PUR/FST SCO - 1408810

技術データ

ケーブル

テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 V AC (スパーク試験)
難燃性	UL 758/1581準拠 (ケーブル可燃性)
	UL 758/1581 FT1準拠
	DIN EN 60332-1-2に準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
	DIN EN 50267-2-1に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1, 168 h準拠 (100°C時)
	UL 758, 168 hに準拠、60°C時
その他の耐性	耐加水分解性および抗菌性、VDE 0282セクション10に準拠
	低粘着力
	耐摩耗性
	耐塩水性
使用周囲温度	-50 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
	-30 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
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

電源ケーブル - SAC-4P-MST/ 5,0-PUR/FST SCO - 1408810

認証

認証

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

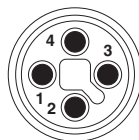
UL Listed	
mm ² /AWG/kcmil	16
標準規格 IN	12 A
定格電圧UN	63 V

cUL Listed	
mm ² /AWG/kcmil	16
標準規格 IN	12 A
定格電圧UN	63 V

cULus Listed	
--------------	--

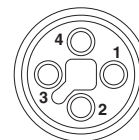
図面

配線図



M12プラグのピン割当て、4極、Tコーディング、プラグ側

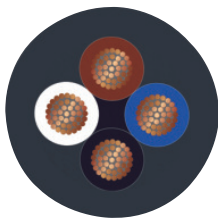
配線図



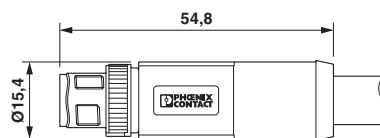
M12ソケットのピンアサイン、4極、Tコーディング、ソケット側

電源ケーブル - SAC-4P-MST/ 5,0-PUR/FST SCO - 1408810

ケーブル径



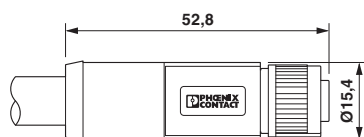
外形寸法



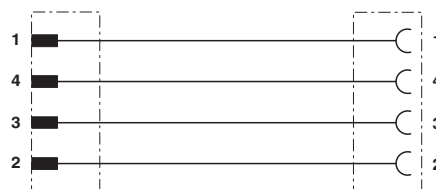
PURハロゲンフリー黒 [PUR]

M12プラグx 1、ストレート

外形寸法



回路図



M12×1メスコネクタ、ストレート

M12コネクタおよびM12ソケットのコンタクト配列