

PP-H 2,5/ 7 - コネクタ



3209921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>

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。



2,5 mm²



Push-in



IEC



IEC



コネクタ、定格電圧: 500 V、定格電流: 24 A、接続数: 7、極数: 7、接続方式: プッシュイン式、定格断面積: 2.5 mm²、1段、断面積: 0.14 mm² - 4 mm²、色: グレー

特長

- 広いマーキングスペースオプション
- セルフアセンブリ用プッシュイン式COMBIプラグにはユーザーが自分で装着できるソリューションあり
- 鉄道、輸送機器などの振動、衝撃に対する試験実施済み

販売用データ

アイテム番号	3209921
梱包単位	25 pc
最低注文数	25 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	BE2244
GTIN	4046356366816
1個あたりの重量 (梱包を含む)	24.039 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	23.599 g
関税率	85366990
生産国	PL

PP-H 2,5/ 7 - コネクタ



3209921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>

技術データ

注記

動作時の注記	COMBIコネクタは、IEC 61984に準拠したスイッチング容量のないコネクタで、意図されたとおりに使用される場合、無負荷または無電圧で接続または切断することができます。
--------	--

製品特性

製品の種類	端子台プラグ
アプリケーション	鉄道産業
	メカニカルエンジニアリング
	プラントエンジニアリング
極数	7
ピッチ	5.2 mm
接続数	7
行の数	1
電位	1

絶縁特性

過電圧カテゴリ	III
汚染度	3

電気特性

定格サージ電圧	6 kV
規準状態での最大損失電力	0.77 W

接続データ

段あたり接続数	7
定格接続サイズ	2.5 mm ²

1段

接続方法	プッシュイン式
剥き線長さ	8 mm ... 10 mm
内部シリンダゲージ	A3
準拠規格	IEC 61984
接続電線サイズ、単線	0.14 mm ² ... 4 mm ²
断面積AWG	26 ... 12 (IECに準拠して変換済み)
燃線の接続電線サイズ	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線サイズ、燃線[AWG]	26 ... 14 (IECに準拠して変換済み)
燃線接続サイズ、柔軟（プラスチックスリーブなしフェルール）	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
燃線接続サイズ（プラスチックスリーブ付きフェルール）	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
同じ断面積の燃線2本接続、TWINフェルール付き、プラスチックスリーブあり	0.5 mm ²
定格電線断面積	2.5 mm ²
定格電流	24 A

PP-H 2,5/ 7 - コネクタ



3209921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>

最大負荷電流	24 A (接続電線断面積が4 mm ² の場合)
定格電圧	500 V

1段 直接接続可能な電線断面積

接続電線サイズ、単線	0.34 mm ² ... 4 mm ²
撚線接続サイズ、柔軟 (プラスチックスリーブなしフェルール)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²
撚線接続サイズ (プラスチックスリーブ付きフェルール)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

寸法

幅	36.4 mm
高さ	15.8 mm
奥行き	40.2 mm
ピッチ	5.2 mm

材料仕様

色	灰 (RAL 7042)
UL94難燃性クラス	V0
絶縁材質グループ	I
絶縁材質	PA
冷却時絶縁素材	-60 °C
絶縁素材の温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
相対絶縁素材温度指数 (Elec.、UL 746 B)	130 °C
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
放熱量NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面燃焼性NFPA 130 (ASTM E 162)	合格
煙の特殊光学濃度NFPA 130 (ASTM E 662)	合格
煙毒性NFPA 130 (SMP 800C)	合格

機械的特性

機械的仕様

開放サイドパネル	なし
----------	----

環境条件と実際の条件

周囲条件

使用周囲温度	-60 °C (最大動作温度は、ディレーティング曲線を参照)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-25 °C ... 60 °C (24 時間を超えない短時間、-60 °C °C ~ +70 °C)
周囲温度 (配線時)	-5 °C ... 70 °C
周囲温度 (動作時)	-5 °C ... 70 °C
許容湿度 (動作時)	20 % ... 90 %
許容湿度 (保管時/移動時)	30 % ... 70 %

PP-H 2,5/ 7 - コネクタ

3209921

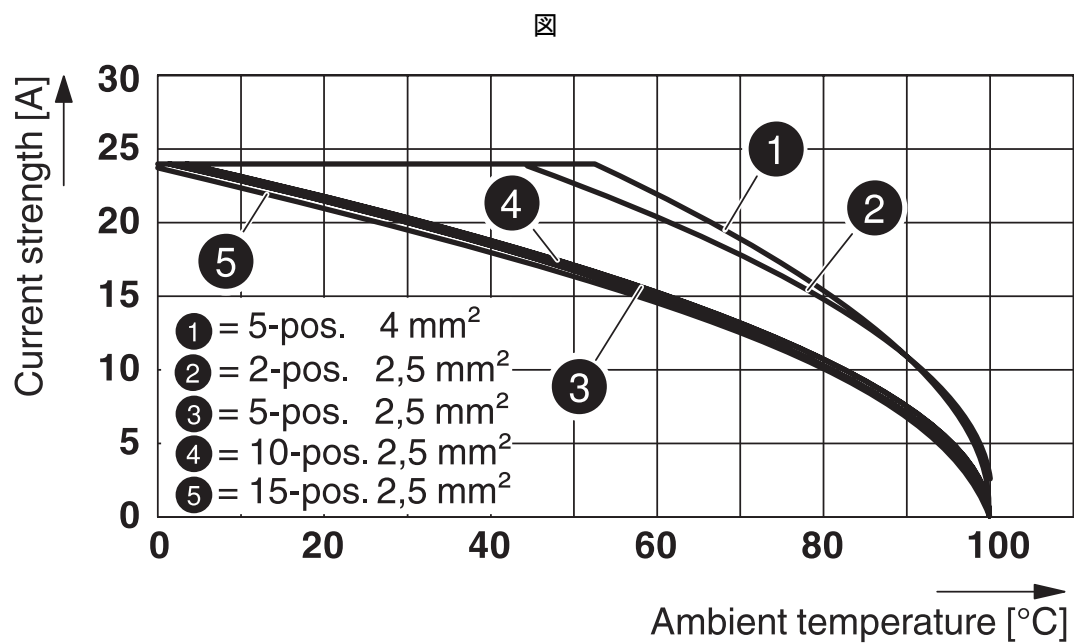
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>



規格と基準

標準規格	IEC 61984
------	-----------

図面



回路図



PP-H 2,5/ 7 - コネクタ

3209921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>



認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>

CSA 認証ID: 158887				
	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
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-

cULus 認証済み 認証ID: E60425				
	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
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

UL 認証ID: LR2371832TA	
-------------------------	--

ClassNK 認証ID: 14ME0912	
---------------------------	--

BV 認証ID: 25278/C1 BV	
-------------------------	--

ABS 認証ID: 21-2192245-PDA	
-----------------------------	--

DNV 認証ID: TAE000010T	
-------------------------	--

EAC 認証ID: KZ7500651131219505	
---------------------------------	--

PP-H 2,5/ 7 - コネクタ

3209921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>



PP-H 2,5/ 7 - コネクタ

3209921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>



分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

UNSPSC

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

PP-H 2,5/ 7 - コネクタ

3209921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3209921>



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
------------------------------	------------------

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