

MTS 5/11 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

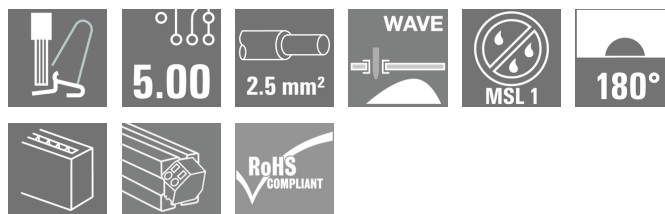
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

SNAP IN 

一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, プリント基板用端子台, THR はんだ付け接続, ピッチ (mm) (P): 5.00 mm, 極数: 11, Tube
注文番号	2913800000
種別	MTS 5/11 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539792
数量	9 Stück
製品データ	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	Tube

作成日 2024/10/02 8:03:22 CEST

MTS 5/11 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	13.2 mm	奥行き (インチ)	0.52 inch
高さ	22.35 mm	高さ (インチ)	0.88 inch
下位バージョンの高さ	18.85 mm	幅	57.3 mm
幅 (インチ)	2.256 inch	正味重量	16.9 g

温度

取り付け温度	-50 °C to +70 °C
--------	------------------

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE 4.0
導体接続方法	SNAP IN
プロパティ、クランプポイント	WireReady
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
導体取り出し方向	180°
ピッチ (mm) (P)	5 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
極数	11
ピンモデルシリーズ数量	1
行数	1
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
はんだピン寸法	0.6 x 0.8 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
極当たりソルダーピン数	2
被覆剥き長さ	9 mm
被覆剥き長さ公差	最小 : 8 mm 最大 : 10 mm
L1 (mm)	50 mm
L1 (インチ)	1.969 "
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20
保護	
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ	フィンガータッチセーフ
保護	
保護度合い	IP20

材料データ

絶縁材	PA 9T	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金
接触表面	錫メッキ	錫メッキの種別	つや消し
保管温度、最小	-25 °C	保管温度、最大	55 °C
動作温度、最小	-50 °C	動作温度、最大	120 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.34 mm ²
クランプ範囲、最大	4 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 12
導体接続断面面積 AWG、最大	AWG 20
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm ²

作成日 2024/10/02 8:03:22 CEST

MTS 5/11 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

フレキシブル、最小 H05 (07) V-K 0.5 mm²フレキシブル、最大 H05 (07) V-K 4 mm²w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.34 mm²

46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm²

46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.5 mm²ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm²

pt 1、最大

絶縁物外径、最大

4 mm

クランプ導体

導体接続断面

公称

0.34 mm

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H0.34/12 TK](#)

導体接続断面

公称

0.5 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 12 mm

推奨フェルール端子

[H0.5/16 OR](#)

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H0.5/10](#)

導体接続断面

公称

0.75 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 12 mm

推奨フェルール端子

[H0.75/16 W](#)

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H0.75/10](#)

導体接続断面

公称

1 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 12 mm

推奨フェルール端子

[H1.0/16 GE](#)

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H1.0/10](#)

導体接続断面

公称

1.5 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 12 mm

推奨フェルール端子

[H1.5/16 R](#)

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H1.5/10](#)

導体接続断面

公称

2.5 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H2.5/15D BL](#)

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H2.5/10](#)

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済

IEC 60664-1, IEC 61984

定格電流、最大極数 (Tu=20°C)

32 A

定格電流、最小極数 (Tu=20°C)

32 A

定格電流、最大極数 (Tu=40°C)

32 A

定格電流、最小極数 (Tu=40°C)

32 A

サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2

320 V

サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2

400 V

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/

汚染度 II/2

4 kV

サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3

250 V

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/

汚染度 III/2

4 kV

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/

汚染度 III/3

4 kV

CSAに準拠した公称データ

導体断面積、AGW、最小

AWG 20

導体断面積、AGW、最大

AWG 12

MTS 5/11 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)



証明書番号 (cURus)

E60693

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) 300 V

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) 300 V

定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用) 420 V

定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 18.5 A

定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 10 A

導体断面積、AGW、最小 AWG 20

導体断面積、AWG、最大 AWG 12

クリアランス距離、最小 4 mm

承認値への参照

仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。

沿面距離、最小

5.6 mm

分類

ETIM 6.0

EC002643

ETIM 7.0

EC002643

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 9.0

EC002643

ECLASS 9.0

27-44-04-01

ECLASS 9.1

27-44-04-01

ECLASS 10.0

27-44-04-01

ECLASS 11.0

27-46-01-01

ECLASS 12.0

27-46-01-01

ECLASS 13.0

27-46-01-01

ECLASS 14.0

27-46-01-01

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

重要なメモ

IPC準拠

適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。

注意事項

- 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。
- 図面上のP = ピッチ
- 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。
- 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

承認

認可



ROHS

適合

UL File Number Search

UL ウェブサイト

証明書番号 (cURus)

E60693

作成日 2024/10/02 8:03:22 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

MTS 5/11 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	cURus_CoC_E60693_MTS5_202310.pdf Declaration of the Manufacturer
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	Technical change to MTS 5 - Packaging
カタログ	Catalogues in PDF-format

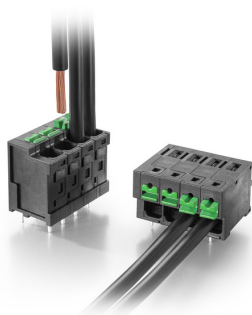
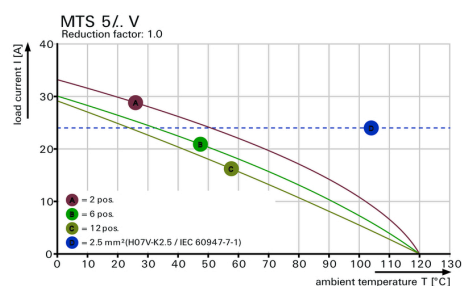
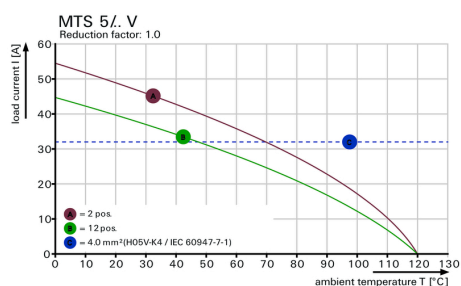
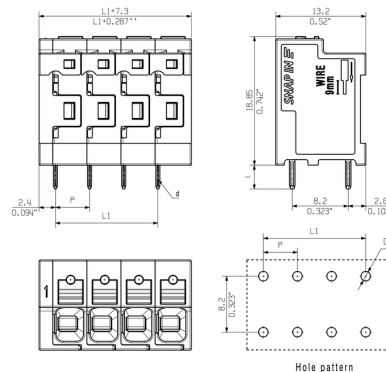
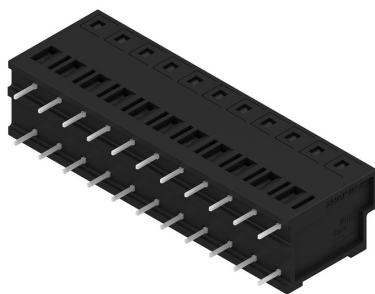
MTS 5/11 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ





Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.