

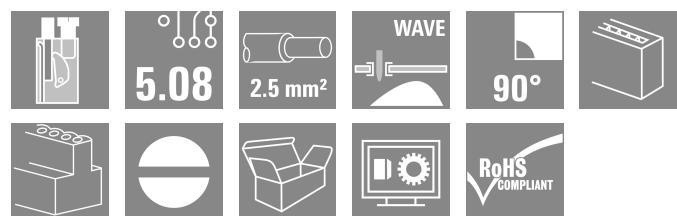
## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

新しい開発に本品を使用しないでください

## 製品イメージ



図に類似

同一方向のコンダクタ入力とスクリュー接続、最大 2.5 mmまでの電線接続断面積の PCB 端子のピッチは 5.08 mm です。コンダクタの出口角度は 90 と 180 です。

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 5.08 mm, 極数: 8, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, TOP接続, クランプ範囲、最大 : 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">0594060000</a>
種別	TOP1.5GS8/90 5 2STI OR
GTIN (EAN)	4008190875176
数量	50 items
製品データ	IEC: 630 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
パッケージ	箱
配送ステータス	中止
利用可能期限	2023-03-31T00:00:00+02:00

作成日 22.01.2026 10:00:44 MEZ

カタログステータス / 図面

## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



RoHS

適合

## 寸法と重量

深さ	19.5 mm
高さ	22 mm
下位バージョンの高さ	18.5 mm
幅 (インチ)	1.7661 inch

奥行き (インチ)	0.7677 inch
高さ (インチ)	0.8661 inch
幅	44.86 mm
正味重量	27.9 g

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - シリーズTOP1.5GS	導体接続方法	TOP接続
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	導体取り出し方向	90°
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
極数	8	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	いいえ	行数	1
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm	はんだピン寸法	0.8 x 1.0 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	スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264	締付けトルク、最小.	0.4 Nm
締付けトルク、最大.	0.5 Nm	クランプネジ	M 2.5
被覆剥き長さ	10 mm	L1 (mm)	35.56 mm
L1 (インチ)	1.400 "	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP 20
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ 保護		保護度合い	IP20
体積抵抗	1.20 mΩ		

## 材料データ

絶縁材	PA	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-2	接点材質	CuZn
接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-50 °C	動作温度、最大	100 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	100 °C

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 14

## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

固定式、最小 H05 (07) V-U 0.5 mm<sup>2</sup>  
 固定式、最大 H05 (07) V-U 2.5 mm<sup>2</sup>  
 フレキシブル、最小 H05 (07) V-K 0.5 mm<sup>2</sup>  
 フレキシブル、最大 H05 (07) V-K 2.5 mm<sup>2</sup>  
 w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.5 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最小  
 プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最大  
 w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.5 mm<sup>2</sup>  
 ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm<sup>2</sup>  
 pt 1、最大  
 EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.4 mm x 1.5 mm  
 パスピ  
 クランプ導体

導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/10</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/16 W</a>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/10</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/16D R</a>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/10</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/10</a>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/16 R</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/10</a>

## 参照テキスト

フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。, プラスチック製カラーの外径は  
ピッチ (P) より大きくできません

## 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、最小極数 (Tu=20°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	19 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	21 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	16 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	630 V
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 III/3	250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	2.5 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	CSA	証明書番号 (CSA)	154685-1501716
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V

## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

定格電流 (グループ B/CSA 使用)	10 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 14
認可値の参照	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。		

## UL 1059に準拠した公称データ

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
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	10 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 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 14

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	203.00 mm
VPE幅	133.00 mm	VPEの高さ	49.00 mm

## 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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## 分類

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

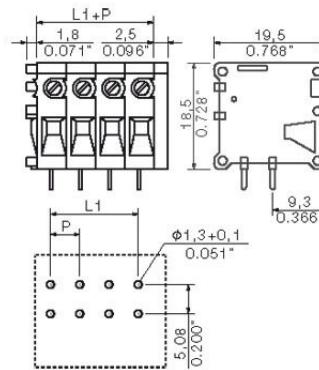
## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

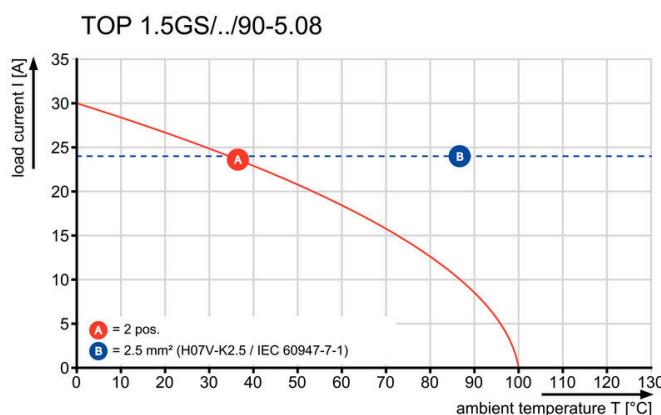
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## 寸法図



## グラフ



## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

## アクセサリ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## プロック取付け



小さな部品、大きな効果：  
クリップ式取付部品が、回路基板端子の機械的強度を向上させます。

クリップオンまたは組立済 – 常に適切なソリューション：

- 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造
- 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴
- すべての電線接続方向に適合

最大限の安定性と最小限の作業：

- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
- 簡単に選択できる完全セット

達成の結果：はんだ付け箇所、接点、およびモジュール全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対して、より耐性が高くなります。

## 一般注文データ

種別	TOP1.5GS BB OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1539860000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190061692	
数量	20 ST	