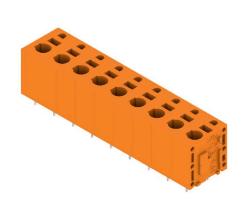




Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















革新的なクイックコネクタ – シンプルで安全、かつ経済的:

バネ接続およびダイレクトPUSH IN技術搭載 PCB 端子台。接続技術における画期的製品。

驚くほど簡易で、実際にも驚異的な製品です:

- ツール不要で、フェルール端子を使用してソリッドワイヤまたは導体を接続し、簡単に接続解除ができます
- リフローまたは気相による自動処理
- 色分け押しボタンで明確に識別された電位およびクラン プポイント

世界最高クラスの形状と処理フェーズで、幅広いアプリケーションに適しています。

一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 7.50 mm, 極数: 9, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, PUSH IN, 箱
注文番号	<u>2774830000</u>
種別	LMFS 7.50/09/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675039532
数量	20 items
製品データ	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
パッケージ	箱



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

_	4-
7£V	三沙
<i>/</i> =\	Dri's

ROHS	適合		
寸法と重量			
	· ·		
深さ	14.8 mm	奥行き(インチ)	0.5827 inch
<u>深さ</u> 高さ	18.7 mm	 高さ(インチ)	0.7362 inch
幅	67.7 mm	<u>幅(インチ)</u>	2.6653 inch
正味重量	14.98 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LMF	導体接続方法	PUSH IN
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)	7.50 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.295 "
極数	9	ピンモデルシリーズ数量	2
行数	1	ソルダーピン長 (I)	3.5 mm
はんだピン寸法	0.6 x 0.8 mm	被覆剥き長さ	10 mm
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	フィンガータッチセーフ

材料データ

橙色
≥ 600
V-0
錫メッキ
48 µm Sn matt
70 °C
120 °C

接続に適した導体

配線接続断面 AWG、最小	AWG 24	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
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
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	0.25 mm ²	フレキシブル、最大HO5(O7) V-K	2.5 mm ²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.25 mm ²	ワイヤエンドフェルール付 DIN 4622	8 2.5 mm ²
		pt 1、最大	
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		
	(n) Lb L + 1 - + + 1		

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
	IEC 60947-7-4	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	20 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	23 A

(P) より大きくできませ

作成日 05.11.2025 06:46:24 MEZ

Weidmüller **3**

LMFS 7.50/09/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

定格電流、最大極数 (Tu=40°C) 18 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 1000 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 600 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3500 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV
汚染度 Ⅱ/2	汚染度 Ⅲ/2
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV	短時間耐電流抵抗 3 x 1sで120 A
汚染度 Ⅲ/3	

CSAにに準拠した公称データ

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
定格電流(グループ B/CSA 使用)	20 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

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)	20 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 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	27.00 mm

テストの種類

ナストの種類				
試験:マーキングの耐久性	標準	IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 10.11		
	テスト	原産地表示, 種類の識別, 承認マーキングUL, 承認 マーキングCSA, 耐久性		
	評価	使用可能		
テスト:クランプ可能な断面	標準	IEC 60947-7-4セクション7.1.2および9.3.2 / 01.19		
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm²		
		導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm ²		
		導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²		
		導体の種類と導体断面 AWG 12/7		
		導体の種類と導体断面 AWG 24/11		
	評価	合格した		
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする		IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99		
	要件	0.2 kg		
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm ²		
		導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm ²		
		導体の種類と導体断面 AWG 24/11		
	評価	<u></u> 合格した		
	要件	0.7 kg		
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²		
	評価	 合格した		
	要件	0,9 kg		
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/7		
引き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99		
	要件	≥10 N		
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm ²		
		導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm ²		
		導体の種類と導体断面 AWG 24/11		
	評価	合格した		
	要件	≥50 N		
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²		
	評価	<u>ーー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>		

作成日 05.11.2025 06:46:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	要件 導体種類	≥ 60 N 導体の種類と導体断面 AWG 12/7			
重要なメモ					
	A la delle a proper della la la				
IPC準拠	データシートに記載された保証さ	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	 Wire end ferrule without plastic Wire end ferrule with plastic co P on drawing = pitch Rated data refer only to the con components are to be designed The test point can only be used 	 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 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. The test point can only be used as potential-pickup point. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 			

分類

23.700			
ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

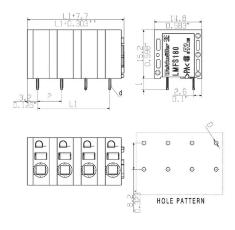
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

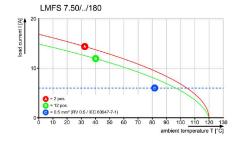


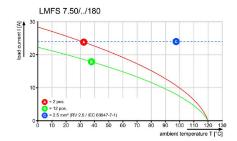
寸法図



定格低減曲線

定格低減曲線





製品の利点





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品の利点







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドラ イバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別 SDIS 0.6X3.5X100 注文番号 9008390000 GTIN (EAN)

4032248056354

数量 1 ST バージョン

スクリュードライバー, スクリュードライバー

追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さす ぎることはありません。

接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、 小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または 絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの 鍵となります。

システムとは、小さいながらも必要な詳細情報を持たな いシステムではありません:

• テストプラグは診断ソケットからの信頼性の高いピック アップを確実に実行

製造プロセスおよびアプリケーションとの連携。

一般注文データ

数量

種別 PS 2.0 MC 注文番号 0310000000 GTIN (EAN) 4008190000059

20 ST

バージョン

プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, テストプラグ, 赤色,

極数: 1

作成日 05.11.2025 06:46:24 MEZ