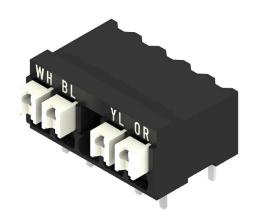


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















お客様の特別なメリット

- ・ RJ45および M12 接続に代わるコストパフォーマンス に優れた方法
- ・イーサネット準拠のデータ転送、例: PROFINET アプリケーション (Cat.5、最大 100 Mbps)
- ・実績豊富なプッシュイン接続技術
- ・ THT (LMF) および THR (LSF-SMT) はんだプロセスに適合
- ・ISO / IEC 11801-1、DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) および ANSI/TIA-568-B.2-10 準拠のデータ 送信に適合。
- ・すべての lloT 機器対応の幅広いアプリケーション

一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 3.50 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 1.5 mm², Tube
注文番号	<u>2639520000</u>
種別	LSF-SMT 3.50/05/90PN 3.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4050118657289
数量	30 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
パッケージ	Tube



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	c FL *us
ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	14.75 mm	奥行き (インチ)	0.5807 inch
高さ	12 mm	<u></u> 高さ(インチ)	0.4724 inch
 下位バージョンの高さ	8.5 mm	 正味重量	3.02 g

温度

連続動作温度、	最大	120 °C

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
HOLIS XJ/M/V/	平波 (光泳なび)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

システム仕様

極数	4	
ソルダーピン長 (I)	3.5 mm	
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続	
ピッチ (インチ) (P)	0.138 "	
側面終端、特性	閉側	
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm	
転送速度	10/100 Mbps	
極当たりソルダーピン数	2	
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.1 mm	
カテゴリー	Cat. 5	
製品ファミリー	OMNIMATEシグナル – シリーズLSF	
ピッチ (mm) (P)	3.50 mm	
保護度合い	IP20	
性能カテゴリ	Cat. 5 10 / 100 Mbps	
はんだ付け工程	リフローハンダ付け, 手動はんだ付け, フローはん	んだ付け
はんだピン寸法	0.35 x 0.8 mm	
ソルダーピン長 公差	接頭部の下限公差 (最小値表示)	-0.3
	プレフィックス付き上限公差(最大値を表示)	0
	公差、単位	mm
ソルダーピン長 公差	0 / -0.3 mm	
はんだピン寸法 = d 公差	接頭部の下限公差 (最小値表示)	-0.1
	プレフィックス付き上限公差 (最大値を表示)	0
	公差、単位	mm

電気プロパティ

体積抵抗	$1.60~\text{m}\Omega$



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

材料データ

絶縁材	LCP GF	色	黒色
カラーチャート(類似)	RAL 9011	 絶縁材グループ	Illa
比較追跡指数(CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 可燃性等級	V-0	 接点材質	
接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	46 µm Sn matt
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	120 °C
温度範囲、設置、最小	-30 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm ²
クランプ範囲、最大	1.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 28
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14
固定式、最小 H05(07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05(07) V-U	1.5 mm ²
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	0.2 mm ²
フレキシブル、最大H05(07) V-K	1.5 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN	N 0.25 mm ²

46228 pt 4、最小. プラスチックカラー付フェルール DIN 0.75 mm² 46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm²

pt 1、最大

⁷ ランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.25 mm ²
	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	H0,25/12 HBL
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.34 mm ²
	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	種別	配線の細線仕様
		公称	0.5 mm ²
	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	H0,5/14 OR
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
	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	H0,75/14T HBL
177 — L — I	コール しゅきょけ 制口し合格表ににたいっぽ		. 노벨 그 - 이 시 /기 /그

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)	17.5 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	16 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	17.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	14 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	320 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	160 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/	3 160 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80 A

作成日 05.11.2025 09:26:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

CSA	にに進加し	た公称デー	Þ

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)	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 28	導体断面積、AWG、最大	AWG 14

UL 1059に準拠した公称データ

設定(cURus)	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
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	12 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 28	導体断面積、AWG、最大	AWG 14
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。		

梱包

パッケージ	Tube	VPE 長	557.00 mm
VPE幅	21.00 mm	VPEの高さ	15.00 mm

テストの種類

試験:マーキングの耐久性	標準	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 耐久性
	評価	使用可能
	テスト	承認マーキングUL
	評価	包装ラベルに
テスト:クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00
		DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.14 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.14 mm ²
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
		導体の種類と導体断面 AWG 16/1
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	評価	 合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.2 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1
		導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	評価	 合格した
	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm ²
		導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
	評価	 合格した
	要件	0.4 kg
	導体種類	- 導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 16/1
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	評価	合格した
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥10 N
		導体の種類と導体断面 AWG 24/1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7
	導体種類	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

評価	合格した
要件	≥20 N
導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm ²
	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
評価	 合格した
要件	≥40 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5
	導体の種類と導体断面 H07V-K1.5
	導体の種類と導体断面 AWG 16/1
	導体の種類と導体断面 AWG 16/19
評価	合格した

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 push button colours on request
- Operating force of slider max. 40 N
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

	·		
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

