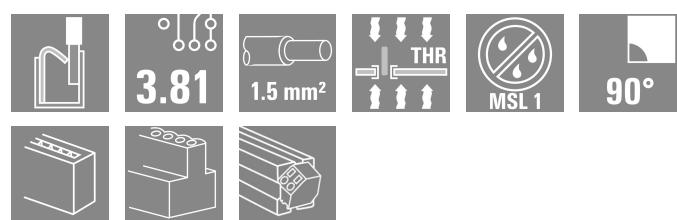
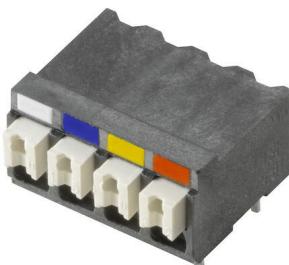


LSF-SMT 3.81/04/90PN 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

**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 IIoT 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, 3.81 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 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 mm ² , Tube
注文番号	2639530000
種別	LSF-SMT 3.81/04/90PN 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4050118657296
数量	35 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

LSF-SMT 3.81/04/90PN 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
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	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	2.87 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)
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 (l)	3.5 mm						
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続						
ピッチ (インチ) (P)	0.150 "						
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)	3.81 mm						
保護度合い	IP20						
性能カテゴリー	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	<table border="1"> <tr> <td>接頭部の下限公差 (最小値表示)</td> <td>-0.3</td> </tr> <tr> <td>プレフィックス付き上限公差 (最大値を表示)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>公差、単位</td> <td>mm</td> </tr> </table>	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
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	<table border="1"> <tr> <td>接頭部の下限公差 (最小値表示)</td> <td>-0.1</td> </tr> <tr> <td>プレフィックス付き上限公差 (最大値を表示)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>公差、単位</td> <td>mm</td> </tr> </table>	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
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 mΩ
------	---------

LSF-SMT 3.81/04/90PN 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

技術データ

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	IIIa
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	銅合金
接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	4...6 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 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 mm ² 46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm ²	
ワイヤンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm ² pt 1、最大	

クランプ導体	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

参考テキスト	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/1	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

LSF-SMT 3.81/04/90PN 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

技術データ

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 28

定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
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
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	12 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 28
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。

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 14

梱包

パッケージ	Tube
VPE幅	20.00 mm

VPE 長	557.00 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 摺線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 摺線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 摺線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 摺線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

LSF-SMT 3.81/04/90PN 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 摃線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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

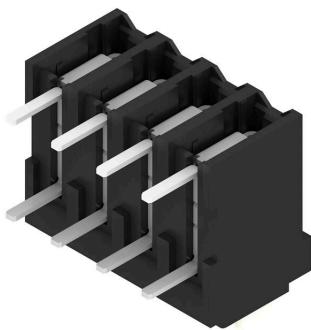
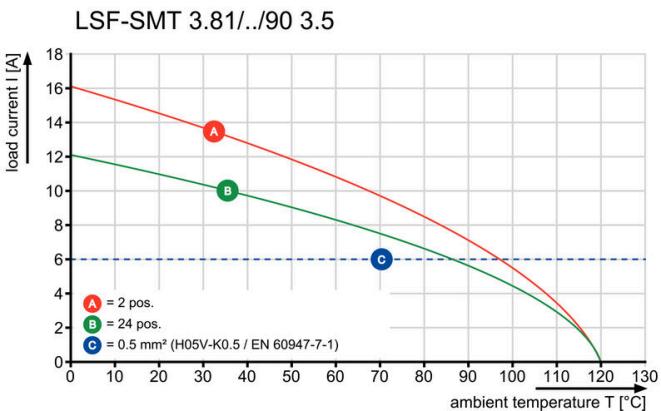
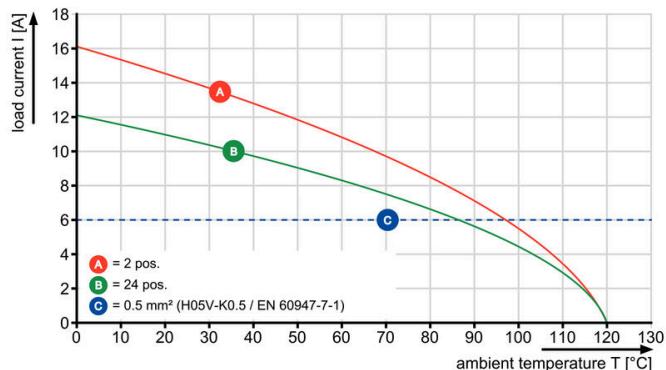
分類

ETIM 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		

LSF-SMT 3.81/04/90PN 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

図面**製品イメージ****寸法図****LSF-SMT 3.81/..90 3.5****LSF-SMT 3.81/..90 3.5**