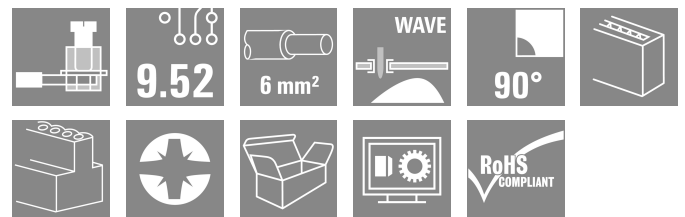
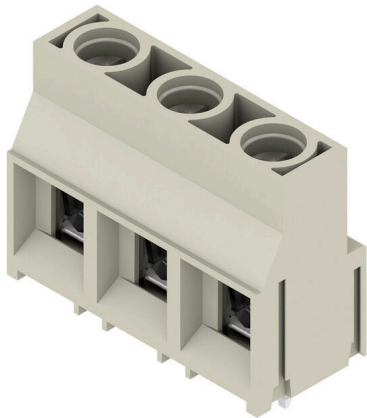


## LL 9.52/03/90 5.0SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



このPCB端子は、1000 V、導体直径 6 mm、32 A に対応し、9.52 mm ピッチ、導体取り出し方向 90 設計で実績豊富なクランピングヨーク接続を提供します。

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 9.52 mm, 極数: 3, 90°, ソルダerpin長 (l): 5 mm, 錫メッキ, ペブルグレー, クランピングヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm², 箱
注文番号	<a href="#">1912980000</a>
種別	LL 9.52/03/90 5.0SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248542802
数量	50 items
製品データ	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
パッケージ	箱

## LL 9.52/03/90 5.0SN GY BX

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



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">ULウェブサイト</a>
証明書番号 (cURus)	E60693

## 寸法と重量

深さ	12.5 mm	奥行き (インチ)	0.4921 inch
高さ	26.5 mm	高さ (インチ)	1.0433 inch
下位バージョンの高さ	21.5 mm	幅	29.16 mm
幅 (インチ)	1.148 inch	正味重量	8.25 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シグナル - シリーズLL	導体接続方法	クランプヨークねじ接続
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	90°	ピッチ (mm) (P)	9.52 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.375 "	極数	3
ピンモデルシリーズ数量	1	顧客による実装済	はい
行数	1	列当たりの最大隣接極数	12
溶剤ピン長 (l)	5 mm	はんだピン寸法	0.5 x 1.0 mm
溶剤アイレット穴直径 (D)	1.3 mm	溶剤アイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
極当たり溶剤ピン数	1	スクレイドライバー刃	0.8 x 4.0
スクレイドライバー刃の標準	DIN 5264	締めトルク、最小	0.5 Nm
締めトルク、最大	0.6 Nm	クランプネジ	M 3
被覆剥き長さ	7 mm	L1 (mm)	19.04 mm
L1 (インチ)	0.750 "	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	保護度合い	IP20

## 材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	ペブルグレー
カラーチャート (類似)	RAL 7032	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-0	接点材質	銅合金
接触表面	錫メッキ	コーティング	4 ~ 6 μm SN
錫メッキの種別	つや消し	はんだ接続の層構造	2...4 μm Ni / 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	-25 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C

## LL 9.52/03/90 5.0SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.18 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	6 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 10
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.18 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
撚線、最小 H07V-R	0.22 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.22 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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 pt 1、最大	4 mm <sup>2</sup>
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	3.6 mm x 3.1 mm; 2.7 mm
パスピン	

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>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/6</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>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/6</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>
		被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/7</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>
		被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/7</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>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/6</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)	32 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	32 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	32 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	32 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	1000 V	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3	690 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	8 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	8 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)	200039-1815154
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	300 V

## LL 9.52/03/90 5.0SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

定格電流 (グループ B/CSA 使用)	30 A	定格電流 (グループ C / CSA 使用)	35 A
導体断面積、AGW、最小 認可値の参照	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 10
	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

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 (C/UL 1059 グループ使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	30 A	定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	30 A
導体断面積、AGW、最小 承認値への参照	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 10
	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	箱	VPE 長	367.00 mm
VPE幅	171.00 mm	VPEの高さ	111.00 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 材料の種類, 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  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0.18 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線0.22 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	細線仕様4 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	固定式6 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	AWG 26/1
		導体の種類と導体断面	AWG 26/19
		導体の種類と導体断面	AWG 10/1
	導体の種類と導体断面	AWG 10/19	
	評価	合格した	
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00	
	要件	0.2 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面	撚線0.25 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	AWG 26/1
		導体の種類と導体断面	AWG 26/19
	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	固定式0.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した	
	要件	1.4 kg	
導体種類	導体の種類と導体断面	固定式6 mm <sup>2</sup>	
	導体の種類と導体断面	AWG 10/1	
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	細線仕様4 mm <sup>2</sup>	
評価	合格した		
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 26/1	
	導体の種類と導体断面	AWG 26/19	
評価	合格した		
要件	≥20 N		

## LL 9.52/03/90 5.0SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
評価	合格した
要件	≥60 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K4
評価	合格した
要件	80 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U6
	導体の種類と導体断面 AWG 10/1
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

- 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
- The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
- 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		

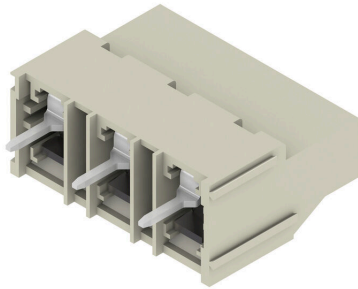
LL 9.52/03/90 5.0SN GY BX

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

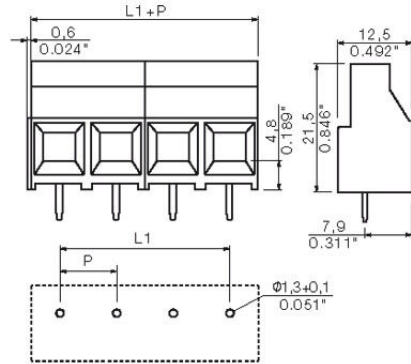
www.weidmueller.com

図面

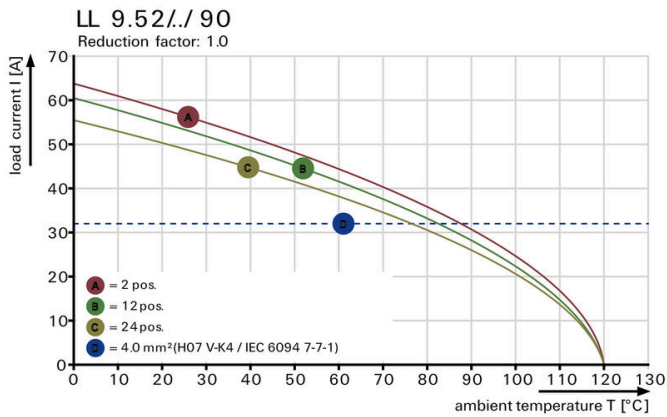
製品イメージ



寸法図



グラフ



## LL 9.52/03/90 5.0SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー種別、ポジドライブ製 SDIK PZ DIN 7438、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764-PZ への出力、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIK PZ1 X 80	バージョン
注文番号	<a href="#">2749920000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897227	
数量	1 ST	
種別	SDK PZ1 X 80	バージョン
注文番号	<a href="#">2749440000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 14.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
数量	1 ST	

## 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 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008400000</a>	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008340000</a>	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056293	
数量	1 ST	