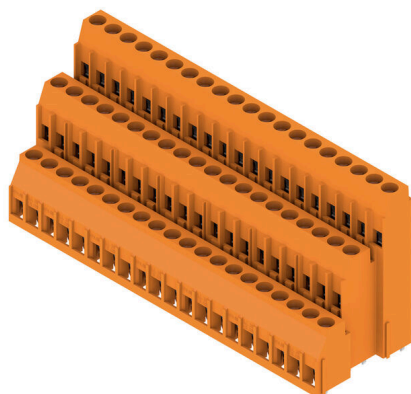


## LL3R 5.00/60/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



5.00 mm および 5.08 mm ピッチ、導体取り出し方向 90° の実績豊富なクランピングヨーク接続の低い単層および多段 PCB 端子。最大 6.0 mm までの導体直径に適合。

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 5.00 mm, 極数: 60, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1979010000</a>
種別	LL3R 5.00/60/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248674152
数量	5 items
製品データ	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

## LL3R 5.00/60/90 3.2SN OR 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 (UR)	E60693

## 寸法と重量

深さ	32 mm	奥行き (インチ)	1.2598 inch
高さ	48.47 mm	高さ (インチ)	1.9083 inch
下位バージョンの高さ	45.27 mm	幅	103.15 mm
幅 (インチ)	4.061 inch	正味重量	127.13 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)	5.00 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "	極数	60
ピンモデルシリーズ数量	3	顧客による実装済	はい
行数	3	列当たりの最大隣接極数	24
ソルダーピン長 (l)	3.2 mm	はんだピン寸法	0.75 x 0.9 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	1	スクリュードライバ刃	0.6 x 3.5
スクリュードライバ刃の標準	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	6 mm	L1 (mm)	95.00 mm
L1 (インチ)	4.035 "	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	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-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	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

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.08 mm <sup>2</sup>
-----------	----------------------

LL3R 5.00/60/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 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	4 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェール、DIN 46228 pt 4、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
プラスチックカラー付フェール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
w. フェール、DIN 46228 pt 1、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
ワイヤエンドフェール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm
バスピン	

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
			公称	細線仕様
フェール端子		被覆剥き長さ	公称	8 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H0.5/12 OR</a>	
		被覆剥き長さ	公称	6 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H0.5/6</a>	
導体接続断面	フェール端子	種別	配線の細線仕様	
		公称	0.75 mm <sup>2</sup>	
		被覆剥き長さ	公称	8 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H0.75/12 W</a>	
導体接続断面	フェール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H0.75/6</a>	
		種別	配線の細線仕様	
		公称	1 mm <sup>2</sup>	
導体接続断面	フェール端子	被覆剥き長さ	公称	8 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H1.0/12 GE</a>	
		被覆剥き長さ	公称	6 mm
		推奨フェール端子	<a href="#">H1.0/6</a>	

参照テキスト フェールの長さは、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 60947-7-4	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	32.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	26 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	27.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	22 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	500 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	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	4 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)	200039-1202191
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 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12

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。

## LL3R 5.00/60/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## UL 1059に準拠した公称データ

試験制度 (UR)	UR	証明書番号 (UR)	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)	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 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12
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	箱	VPE 長	131.00 mm
VPE幅	108.00 mm	VPEの高さ	60.00 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	<ul style="list-style-type: none"><li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>P on drawing = pitch</li><li>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.</li><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

## 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		

LL3R 5.00/60/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

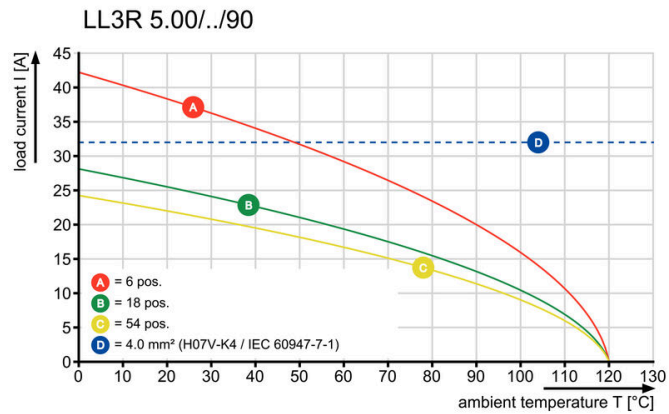
製品イメージ



寸法図



グラフ



## LL3R 5.00/60/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクレイドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクレイドライバー、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	バージョン
注文番号	<a href="#">9008390000</a>	スクレイドライバー, スクレイドライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008330000</a>	スクレイドライバー, スクレイドライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X200	バージョン
注文番号	<a href="#">9010110000</a>	スクレイドライバー, スクレイドライバー
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	