

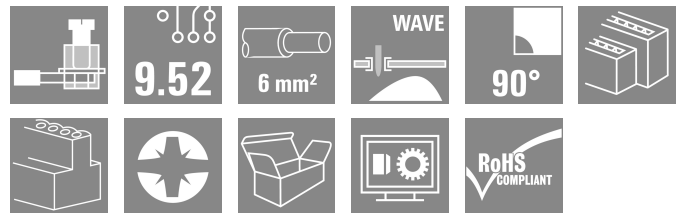
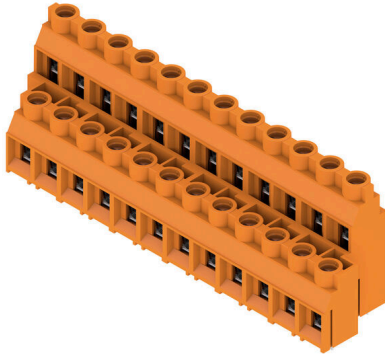
## LL2N 9.52/24/90 5.0SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild



2-reihige Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 9,52 mm. Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung. 1000 Volt und 6 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt für 32 A.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattenklemme, 9.52 mm, Polzahl: 24, 90°, Lötstiftlänge (l): 5 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1926400000</a>
Art	LL2N 9.52/24/90 5.0SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248660148
VPE	5 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Verpackung	Box

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	28 mm	Tiefe (inch)	1.1024 inch
Höhe	33.9 mm	Höhe (inch)	1.3346 inch
Höhe niedrigstbauend	28.9 mm	Breite	114.84 mm
Breite (inch)	4.5213 inch	Nettogewicht	94.08 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie LL	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Eigenschaft, Klemmstelle	WireReady	Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss
Leiterabgangsrichtung	90°	Raster in mm (P)	9.52 mm
Raster in Zoll (P)	0.375 "	Polzahl	24
Polreihenzahl	2	Kundenseitig anreihbar	Ja
Anzahl Reihen	2	maximal anreihbare Pole je Reihe	24
Lötstiftlänge (l)	5 mm	Lötstift-Abmessungen	0,5 x 1,0 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	7 mm	L1 in mm	104.72 mm
L1 in Zoll	41.250 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Schutzart	IP20

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Beschichtung	4-6 µm SN
Verzinnungsart	matt	Schichtaufbau - Lötanschluss	2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

LL2N 9.52/24/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.18 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10		
eindräftig, min. H05(07) V-U	0.18 mm <sup>2</sup>		
eindräftig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>		
mehrdräftig, min. H07V-R	0.22 mm <sup>2</sup>		
feindräftig, min. H05(07) V-K	0.22 mm <sup>2</sup>		
feindräftig, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig
		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
		Aderendhülse	Abisolierlänge
	Empfohlene Aderendhülse		<a href="#">H0,5/6</a>
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ
		nominal	1 mm <sup>2</sup>
		Aderendhülse	Abisolierlänge
	Empfohlene Aderendhülse		<a href="#">H1.0/6</a>
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
		Aderendhülse	Abisolierlänge
	Empfohlene Aderendhülse		<a href="#">H1.5/7</a>
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
		Aderendhülse	Abisolierlänge
	Empfohlene Aderendhülse		<a href="#">H2,5/7</a>
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
		Aderendhülse	Abisolierlänge
	Empfohlene Aderendhülse		<a href="#">H0.75/6</a>

**Hinweistext** Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	690 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	690 V

## LL2N 9.52/24/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1 s mit 120 A

## Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1815154
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	30 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	30 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

## Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	30 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	30 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

## Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	172.00 mm
VPE Breite	138.00 mm	VPE Höhe	56.00 mm

## Wichtiger Hinweis

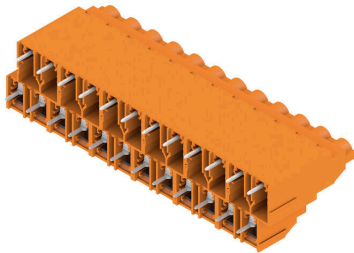
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.		
Hinweise	<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>		

## Klassifikationen

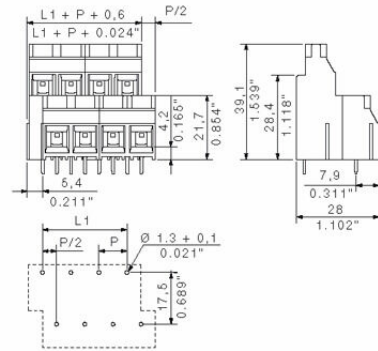
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## Zeichnungen

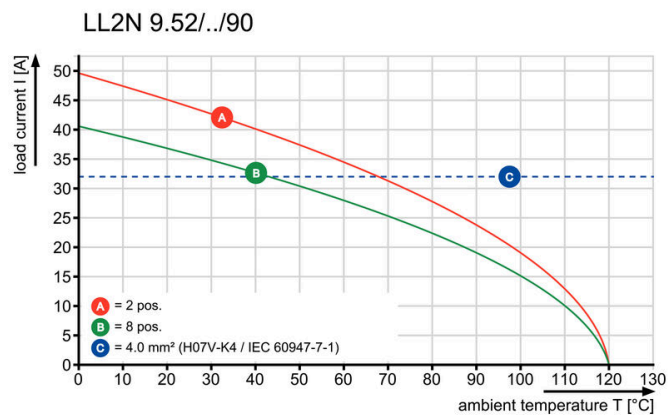
### Produktbild



### Maßbild



### Diagramm



**LL2N 9.52/24/90 5.0SN OR BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Zubehör**
**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive**


VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK PZ1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749920000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897227	1
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv**


Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PZ1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749440000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 14.5 mm, 80 mm, Klingenstärke
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1
VPE	1 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**


VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008400000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	

## LL2N 9.52/24/90 5.0SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008340000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	