



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild















1











2-reihige Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 9,52 mm. Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung. 1000 Volt und 6 mm² Leiterquerschnitt für 32 A.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 9.52 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (I): 5 mm, verzinnt, orange, Zugbügel-
	anschluss, Klemmbereich, max.: 6 mm², Box
BestNr.	<u>1926360000</u>
Art	LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248660223
VPE	10 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ²
	UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Verpackung	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	F60693	

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	38.68 mm
Breite (inch)	1.5228 inch	Nettogewicht	31.3 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	8
Polreihenzahl	2	Kundenseitig anreihbar	Ja
Anzahl Reihen	2	maximal anreihbare Pole je Reihe	24
Lötstiftlänge (I)	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	28.56 mm
L1 in Zoll	11.250 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57	fingersicher	Schutzart	IP20

Werkstoffdaten

Wemid (PA)	Farbe	orange
RAL 2000	Isolierstoffgruppe	1
≥ 600	Moisture Level (MSL)	
V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
verzinnt	Beschichtung	4-6 μm SN
matt	Schichtaufbau - Lötanschluss	24 µm Ni / 46 µm Sn matt
-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C
	RAL 2000 ≥ 600 V-0 verzinnt matt -40 °C -50 °C	RAL 2000 ≥ 600 Moisture Level (MSL) V-0 Verzinnt matt Schichtaufbau - Lötanschluss -40 °C Lagertemperatur, max. Betriebstemperatur, max.

Erstellungs-Datum 06.11.2025 03:04:27 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anco	hI	i_R	hara	Leiter
Alist	ш	1612	Dare	Leiler

Ansomicisbare Letter			
Klemmbereich, min.	0.18 mm ²		
Klemmbereich, max.	6 mm ²		
_eiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10		
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.18 mm ²		
eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.22 mm ²		
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.22 mm ²		
feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mir	n. 0.5 mm²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	2.5 mm ²		
max.			
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	0.5 mm ²		
min.			
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	2.5 mm ²		
max.	0.0		
_ehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene	H0,5/6
		Aderendhülse	
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,0/6
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/7
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	2.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene	H2,5/7
		Aderendhülse	
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0.75 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,75/6

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

Erstellungs-Datum 06.11.2025 03:04:27 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & 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 1s 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	Вох	VPE Länge	152.00 mm
VPE Breite	90.00 mm	VPE Höhe	51.00 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". Darübe hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	 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 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

Klassifikationen

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		

Erstellungs-Datum 06.11.2025 03:04:27 MEZ



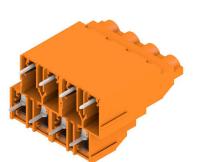
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

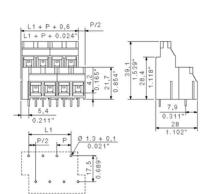
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

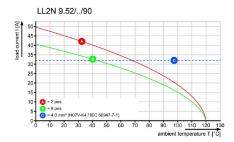
Produktbild





Maßbild

Diagramm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 Ausfuehrung

Best.-Nr. 2749920000 Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):

GTIN (EAN) 4050118897227

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
 Ausfuehrung

 Best-Nr.
 2749440000
 Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):

 GTIN (EAN)
 4050118895667
 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
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 9008400000
 Schraubendreher, Schraubendreher

 GTIN (EAN)
 4032248056361

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 06.11.2025 03:04:27 MEZ





Ausfuehrung

Schraubendreher, Schraubendreher



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art SDS 0.8X4.0X100

9008340000 Best.-Nr.

GTIN (EAN) 4032248056293

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 06.11.2025 03:04:27 MEZ