



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

























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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 9.52 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 5 mm, verzinnt, orange, Zugbügel-
	anschluss, Klemmbereich, max. : 6 mm², Box
BestNr.	<u>1724680000</u>
Art	LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190959777
VPE	100 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	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	12.5 mm	Tiefe (inch)	0.4921 inch
Höhe	26.5 mm	Höhe (inch)	1.0433 inch
Höhe niedrigstbauend	21.5 mm	Breite	19.64 mm
Breite (inch)	0.7732 inch	Nettogewicht	6.27 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	2
Polreihenzahl	1	Kundenseitig anreihbar	Ja
Anzahl Reihen	1	maximal anreihbare Pole je Reihe	12
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	9.52 mm
L1 in Zoll	0.375 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57	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	verzinnt	Beschichtung	4-6 μm SN
Verzinnungsart	matt	Schichtaufbau - Lötanschluss	24 µm Ni / 46 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

Erstellungs-Datum 05.11.2025 11:23:57 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

lemmbereich, min.	0.18 mm ²		
lemmbereich, max.	6 mm ²		
eiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
eiteranschlussquerschnitt AWG, max			
indrähtig, min. H05(07) V-U	0.18 mm ²		
indrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
nehrdrähtig, min. H07V-R	0.22 mm ²		
eindrähtig, min. H05(07) V-K	0.22 mm ²		
eindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, m	in. 0.5 mm²		
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, nax.	2.5 mm ²		
nit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 nin.	l, 0.5 mm²		
nit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 nax.			
ehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm		
lemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<u>H0,5/6</u>
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<u>H1,0/6</u>
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
	Aderendhülse		
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge Empfohlene	nominal 7 mm H1.5/7 feindrähtig
		Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 7 mm H1,5/7
		Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ	nominal 7 mm H1.5/7 feindrähtig
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal	nominal 7 mm H1.5/7 feindrähtig 2.5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene	nominal 7 mm H1.5/7 feindrähtig 2.5 mm² nominal 7 mm
	Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 7 mm H1.5/7 feindrähtig 2.5 mm² nominal 7 mm H2.5/7
	Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ	nominal 7 mm H1.5/7 feindrähtig 2.5 mm² nominal 7 mm H2,5/7 feindrähtig

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	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	690 V

Erstellungs-Datum 05.11.2025 11:23:57 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	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 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)	35 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	333.00 mm
VPE Breite	141.00 mm	VPE Höhe	51.00 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer		
	Bewertung	vorhanden		
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02		
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 0,18 mm² Leiterquerschnitt		
		Leitertyp und mehrdrähtig 0,22 mm² Leiterquerschnitt		
		Leitertyp und mehrdrähtig 4 mm² Leiterquerschnitt		
		Leitertyp und eindrähtig 6 mm² Leiterquerschnitt		
		Leitertyp und AWG 26/1 Leiterquerschnitt		
		Leitertyp und AWG 26/19 Leiterquerschnitt		
		Leitertyp und AWG 10/1 Leiterquerschnitt		
		Leitertyp und AWG 10/19 Leiterquerschnitt		
	Bewertung	bestanden		

Erstellungs-Datum 05.11.2025 11:23:57 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00			
	Anforderung	0,2 kg	0,2 kg	
	Leitertyp Leitertyp und r Leiterquerschnitt		mehrdrähtig 0,25 mm²	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19	
	Bewertung	bestanden		
	Anforderung	0,3 kg	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt		
	Bewertung	bestanden	bestanden	
	Anforderung	1,4 kg	1,4 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 6 mm²	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1	
	Bewertung	bestanden	bestanden	
	Anforderung	0,9 kg	0,9 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 4 mm²	
	Bewertung	bestanden	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Absch	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥10 N	≥10 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19	
	Bewertung	bestanden		
	Anforderung	≥20 N	≥20 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5	
	Bewertung	bestanden	bestanden	
	Anforderung	≥60 N	≥60 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K4	
	Bewertung	bestanden	bestanden	
	Anforderung	≥80 N	≥80 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U6	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1	
	Bewertung	bestanden		

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

- 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.
- It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ 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		





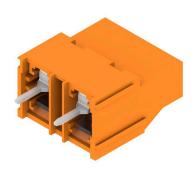
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

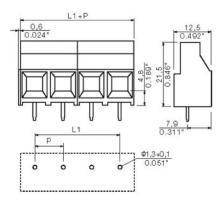
www.weidmueller.com

Zeichnungen

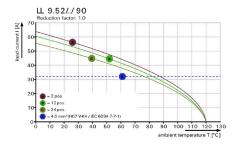
Produktbild



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

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 VPF

Schlitz-Schraubendreher

1 ST



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

Allgemeine Bestelldaten

SDIS 0.8X4.0X100 Ausfuehrung 9008400000 Schraubendreher, Schraubendrehei

VPE

GTIN (EAN)

Erstellungs-Datum 05.11.2025 11:23:57 MEZ

4032248056361







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 Schraubendreher, Schraubendreher