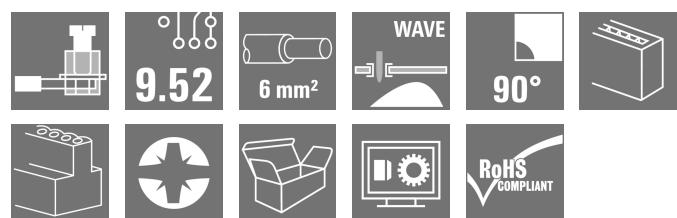


LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 (l): 5 mm, verzinnt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 6 mm ² , Box
Best.-Nr.	1724680000
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	Box

LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 anreichbar	Ja
Anzahl Reihen	1	maximal anreichbare Pole je Reihe	12
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	9.52 mm
L1 in Zoll	0.375 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	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	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

LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschießbare Leiter**

Klemmbereich, min. 0.18 mm²

Klemmbereich, max. 6 mm²

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 10

eindrähtig, min. H05(07) V-U 0.18 mm²

eindrähtig, max. H05(07) V-U 6 mm²

mehrdrähtig, min. H07V-R 0.22 mm²

feindrähtig, min. H05(07) V-K 0.22 mm²

feindrähtig, max. H05(07) V-K 4 mm²

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 2.5 mm²

max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.5 mm²

min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 4 mm²

max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
nominal 0.5 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse H0,5/6
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
nominal 1 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse H1,0/6
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
nominal 1.5 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 7 mm
	Empfohlene Aderendhülse H1,5/7
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
nominal 2.5 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 7 mm
	Empfohlene Aderendhülse H2,5/7
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
nominal 0.75 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse H0,75/6

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

LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	<table border="1"> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>eindrähtig 0,18 mm²</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>mehrdrähtig 0,22 mm²</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>mehrdrähtig 4 mm²</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>eindrähtig 6 mm²</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 26/1</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 26/19</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 10/1</td></tr> <tr><td>Leitertyp und Leiterquerschnitt</td><td>AWG 10/19</td></tr> </table>	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,18 mm ²	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,22 mm ²	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 4 mm ²	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 6 mm ²	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1	Leitertyp und Leiterquerschnitt
Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,18 mm ²																
Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,22 mm ²																
Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 4 mm ²																
Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 6 mm ²																
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1																
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19																
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1																
Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/19																
	Bewertung	bestanden															

LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,25 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,5 mm ²
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	1,4 kg	
Pull-Out Test	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 6 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,9 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 4 mm ²
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥10 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19
Bewertung	bestanden		
	Anforderung	≥20 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥60 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K4
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥80 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U6
Hinweise		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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

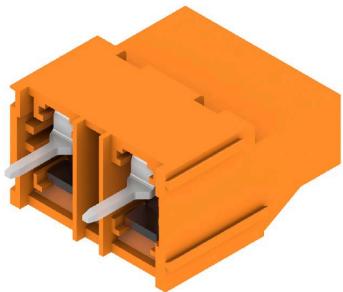
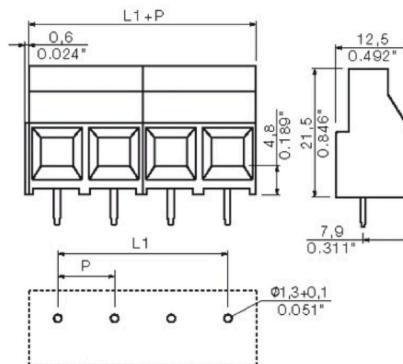
Klassifikationen

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		

LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Diagramm**