



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

















Abbildung ähnlich

Stiftleisten mit 135° Abgangsrichtung. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 135°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box
BestNr.	<u>1630500000</u>
Art	SL 5.00/04/135B 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190203924
VPE	100 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 17 A UL: 300 V / 15 A
Verpackung	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

7u	lassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	13.13 mm	Tiefe (inch)	0.5169 inch
Höhe	15.5 mm	Höhe (inch)	0.6102 inch
Höhe niedrigstbauend	12.3 mm	Breite	22 mm
Breite (inch)	0.8661 inch	Nettogewicht	1.7 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0,008 kg CO2 eq.

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie	Anschlussart	Platinenanschluss
	BL/SL 5.00		
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
Raster in Zoll (P)	0.197 "	Abgangswinkel	135°
Polzahl	4	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (I)	3.2 mm	Lötstiftlänge-Toleranz	+0.1 / -0.2 mm
Lötstift-Abmessungen	d = 1,2 mm, oktogonal	Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	0 / -0,03 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	: + 0,1 mm
L1 in mm	15.00 mm	L1 in Zoll	0.591 "
Anzahl Reihen	1	Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. ungest./ handrückens. gesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Kodierbar	Ja	Steckkraft/Pol, max.	10 N
Ziehkraft/Pol, max.	8 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	13 µm Ni / 24 µm Sn matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	13 µm Ni / 24 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC			
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	13 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	15 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	11 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	15 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)	UR	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	15 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	139.00 mm
VPE Breite	93.00 mm	VPE Höhe	78.00 mm

national anerkannten Standards und Normen
national anerkannten Standards und Normen
sprechen den zugesicherten Eigenschaften im
aften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber önnen auf Anfrage bewertet werden.
& min. No. of poles.
elf. Clearance and creepage distances to other nce with the relevant application standards. E-connectors are connectors without breaking nnectors are not allowed to be engaged or rage temperature of 50 °C and maximum humidity
ו ו

Erstellungs-Datum 01.11.2025 12:44:28 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



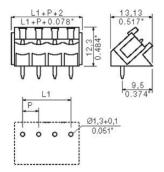
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung. Verbindungen sind nur ein Teil des Gesamtprozesses. Kleine Details sind oft der Schlüssel zur perfekten Lösung in Anwendungen, in denen Potenziale getestet, gruppiert oder sogar isoliert werden.

Ein System ist kein System ohne die kleinen, aber nützlichen Details:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Querverbinder schaffen eine kontaktsichere Potenzialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente teilen einen hochpoligen Steckverbinder in mehrere separate Anschlussbuchsenkanäle auf
- Verriegelungen und Rasthaken die optionale vibrationsfeste Einrastverbindung bzw. Befestigung für Steckverbinder und Buchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht – mehr Zubehör = weniger Aufwand

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL AT SW	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1770240000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abstandshalter, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248117710	Polzahl: 1
VPE	100 ST	

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1545710000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190087142	Polzahl: 1
VPE	50 ST	
Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung
Art BestNr.	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
	, '	

Erstellungs-Datum 01.11.2025 12:44:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung. Verbindungen sind nur ein Teil des Gesamtprozesses. Kleine Details sind oft der Schlüssel zur perfekten Lösung in Anwendungen, in denen Potenziale getestet, gruppiert oder sogar isoliert werden.

Ein System ist kein System ohne die kleinen, aber nützlichen Details:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Querverbinder schaffen eine kontaktsichere Potenzialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente teilen einen hochpoligen Steckverbinder in mehrere separate Anschlussbuchsenkanäle auf
- Verriegelungen und Rasthaken die optionale vibrationsfeste Einrastverbindung bzw. Befestigung für Steckverbinder und Buchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht – mehr Zubehör = weniger Aufwand

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL AT OR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1598300000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abstandshalter, orange, Polzahl:
GTIN (EAN)	4008190189266	1
VPE	100 ST	

Befestigungsblöcke





Kleine Komponente, große Wirkung: Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch

- zusätzliche Sicherung der Steckverbinder auf der Leiterplatte
- vibrationssichere Verschraubung der Buchsen mit den Steckverbindern

Optional anrastbar oder fertig vormontiert – immer die passende Lösung:

- stabile, passgenaue Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen Soviel Stabilität wie nötig, so wenig Aufwand wie möglich:
- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl

Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischer Beanspruchung wie z. B. Vibrationen und Zugbelastung.

7

Allgemeine Bestelldaten

Erstellungs-Datum 01.11.2025 12:44:28 MEZ

Art SL 135 BB15R OR Ausfuehrung Part No. 10004B0000	gomonio Bostonauton		
Deat New 10004F0000	Art	SL 135 BB15R OR	Ausfuehrung
bestivr. <u>10004900000</u> Leiterplattensteckverbinder, Zubenor, Befestigungsblock, orange,	BestNr.	<u>1606450000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN) 4008190179984 Polzahl: 1	GTIN (EAN)	4008190179984	Polzahl: 1
VPE 20 ST	VPE	20 ST	