



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





















Hochtemperaturfeste Stiftleiste

- Fingersicher
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder auf antistatischer Tape-on-Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen
- geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,5 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
BestNr.	<u>1289470000</u>
Art	S2C-SMT 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118081671
VPE	84 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
Verpackung	Box







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	14.2 mm	Tiefe (inch)	0.5591 inch
Höhe	14 mm	Höhe (inch)	0.5512 inch
Höhe niedrigstbauend	10.8 mm	Breite	21 mm
Breite (inch)	0.8268 inch	Nettogewicht	3.72 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig	Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	Raster in mm (P)	3.50 mm
Raster in Zoll (P)	0.138 "	Abgangswinkel	90°
Polzahl	8	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (I)	3.2 mm	Lötstift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	: + 0,1 mm
Außendurchmesser Lötauge	2.1 mm	Schablonenloch Durchmesser	1.9 mm
L1 in mm	10.50 mm	L1 in Zoll	0.413 "
Anzahl Reihen	1	Polreihenzahl	2
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. ungest./ handrückens. gesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
Kodierbar	Ja	Steckkraft/Pol, max.	5 N
Ziehkraft/Pol, max.	5 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIb
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	13 µm Ni / 25 µm Sn
			matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	25 μm Sn / 13 μm Ni	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	-120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-40 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		



S2C-SMT 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	13.4 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	12 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	200 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	80 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 80 A
Nenndaten nach CSA			
L .:: . (00A)	004	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Institut (CSA)	CSA	Zertitikat-Nir (LSA)	
	150.1/		
Nennspannung (Use group B / CSA)	150 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	50 V
Nennspannung (Use group B / CSA) Nennspannung (Use group D / CSA)	150 V	Nennspannung (Use group C / CSA) Nennstrom (Use group B / CSA)	50 V 9.5 A
Nennspannung (Use group B / CSA) Nennspannung (Use group D / CSA) Nennstrom (Use group C / CSA) Hinweis zu den Zulassungswerten		Nennspannung (Use group C / CSA)	50 V
Nennspannung (Use group B / CSA) Nennspannung (Use group D / CSA) Nennstrom (Use group C / CSA) Hinweis zu den Zulassungswerten	150 V 9.5 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-	Nennspannung (Use group C / CSA) Nennstrom (Use group B / CSA)	50 V 9.5 A
Nennspannung (Use group B / CSA) Nennspannung (Use group D / CSA) Nennstrom (Use group C / CSA) Hinweis zu den Zulassungswerten Nenndaten nach UL 1059	150 V 9.5 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	Nennspannung (Use group C / CSA) Nennstrom (Use group B / CSA) Nennstrom (Use group D / CSA)	50 V 9.5 A 9.5 A
Nennspannung (Use group B / CSA) Nennspannung (Use group D / CSA) Nennstrom (Use group C / CSA) Hinweis zu den Zulassungswerten Nenndaten nach UL 1059 Institut (cURus)	150 V 9.5 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	Nennspannung (Use group C / CSA) Nennstrom (Use group B / CSA) Nennstrom (Use group D / CSA) Zertifikat-Nr. (cURus)	50 V 9.5 A 9.5 A
Nennspannung (Use group B / CSA) Nennspannung (Use group D / CSA) Nennstrom (Use group C / CSA) Hinweis zu den Zulassungswerten Nenndaten nach UL 1059 Institut (cURus) Nennspannung (Use group B / UL 1059)	150 V 9.5 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. CURUS 150 V	Nennspannung (Use group C / CSA) Nennstrom (Use group B / CSA) Nennstrom (Use group D / CSA) Zertifikat-Nr. (cURus) Nennspannung (Use group C / UL 1059]	50 V 9.5 A 9.5 A E60693 50 V
Nennspannung (Use group B / CSA) Nennspannung (Use group D / CSA) Nennstrom (Use group C / CSA) Hinweis zu den Zulassungswerten	150 V 9.5 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	Nennspannung (Use group C / CSA) Nennstrom (Use group B / CSA) Nennstrom (Use group D / CSA) Zertifikat-Nr. (cURus) Nennspannung (Use group C / UL	50 V 9.5 A 9.5 A

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	350.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	25.00 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	 Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Spacing between rows: see hole layout 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. In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
	 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Erstellungs-Datum 01.11.2025 06:50:50 MEZ







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		





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

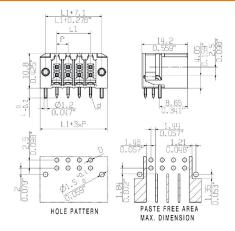
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

LED-Flutlichtanzeigen



Einfach wirkungsvoll: Das Bindeglied zwischen LED und Frontpanel.

Flutlichtanzeigen ermöglichen eine einfache Überwachung der Schaltzustände ohne Sonderkonstruktionen: Optischer Kunststoff leitet das Licht von gängigen LEDs kostengünstig über einen Bogen bis in die Steckebene oder durch die Frontplatte. Die Glasfaserelemente werden einfach hinter den entsprechenden 90° Bogensteckverbindern (90° Abgangsrichtung) eingeklemmt. Versionen mit unterschiedlichen Lichteintrittshöhen ermöglichen eine optimale Lichtausbeute für unterschiedliche LED-Bauformen bzw. -Höhen.

Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Lösungen:

- keine zusätzliche LED-Platine hinter dem Frontpanel erforderlich
- keine "langbeinigen" LEDs, mit separater Halterung notwendig
- gebogene Lichtleitung für optimale Lichtausbeute
- runde Lichtaustrittsform für einfache Frontplatten-Bohrungen
- problemlose Einhaltung von Luft- und Kriechstrecken
- abtrennbar für kleinere Polzahlen

Das Ergebnis: Vereinfachung des Herstellprozesses, Senkung der Kosten und Vereinfachung der Bauform

Allgemeine Bestelldaten

Art S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1814590000 Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, transparent,

GTIN (EAN) 4032248302826 Polzahl: 10

VPE 50 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 B2L/S2L 3.50 K0 BK BX Ausfuehrung

Rest -Nr 1849740000 Leiterplattensteckverbinder Zube

Best.-Nr. <u>1849740000</u> Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,

GTIN (EAN) 4032248378203 Polzahl: 1 VPE 100 ST

Erstellungs-Datum 01.11.2025 06:50:50 MEZ







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art B2L/S2L 3.50 KO OR BX Ausfuehrung

Best.-Nr. 1849730000 Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:

GTIN (EAN) 4032248378197 VPE 100 ST

LED-Flutlichtanzeigen



Einfach wirkungsvoll: Das Bindeglied zwischen LED und Frontpanel.

Flutlichtanzeigen ermöglichen eine einfache Überwachung der Schaltzustände ohne Sonderkonstruktionen: Optischer Kunststoff leitet das Licht von gängigen LEDs kostengünstig über einen Bogen bis in die Steckebene oder durch die Frontplatte. Die Glasfaserelemente werden einfach hinter den entsprechenden 90° Bogensteckverbindern (90° Abgangsrichtung) eingeklemmt. Versionen mit unterschiedlichen Lichteintrittshöhen ermöglichen eine optimale Lichtausbeute für unterschiedliche LED-Bauformen bzw. -Höhen.

Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Lösungen:

- keine zusätzliche LED-Platine hinter dem Frontpanel erforderlich
- keine "langbeinigen" LEDs, mit separater Halterung notwendig
- gebogene Lichtleitung für optimale Lichtausbeute
- runde Lichtaustrittsform für einfache Frontplatten-Bohrungen
- problemlose Einhaltung von Luft- und Kriechstrecken

7

• abtrennbar für kleinere Polzahlen

Das Ergebnis: Vereinfachung des Herstellprozesses, Senkung der Kosten und Vereinfachung der Bauform

Allgemeine Bestelldaten

<u> </u>			
Art	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	Ausfuehrung	
BestNr.	1699580000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Flutlichtanzeige, transparent,	
GTIN (EAN)	4008190891350	Polzahl: 10	
VPE	100 ST		