

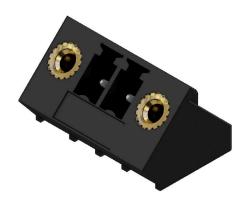


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild















1



Die Stiftleiste SC in 135°-Abgangsrichtung - der Winkel von 135° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und kennzeichnet eine schräge Abgangsrichtung mit 45° zur Leiterplatte.

- mehr Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen- und Gerätedesign.
- einfacher Zugang und hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Stiftleisten zu einem Steckerfeld
- anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- als geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss. 3.81 mm. Polzahl: 2. 135°. Löt-
	stiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
BestNr.	<u>1977040000</u>
Art	SC 3.81/02/135F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248685066
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 11 A
Verpackung	Box





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)	E60693	

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	13.1 mm	Tiefe (inch)	0.5157 inch
Höhe	14.2 mm	Höhe (inch)	0.5591 inch
Höhe niedrigstbauend	11 mm	Breite	18.01 mm
Breite (inch)	0.7091 inch	Nettogewicht	2.14 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446

Systemkennwerte

OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81	Anschlussart	Platinenanschluss
THT-Lötanschluss	Raster in mm (P)	3.81 mm
0.150 "	Abgangswinkel	135°
2	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
3.2 mm	Lötstiftlänge-Toleranz	0 / -0.2 mm
d = 1,0 mm, oktogonal	Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	0 / -0,03 mm
1.2 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
3.81 mm	L1 in Zoll	0.150 "
1	Polreihenzahl	1
fingers. ungest./ handrückens. gesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
≤5 mΩ	Kodierbar	Ja
7 N	Ziehkraft/Pol, max.	5 N
	BC/SC 3.81 THT-Lötanschluss 0.150 " 2 3.2 mm d = 1,0 mm, oktogonal 1.2 mm 3.81 mm 1 fingers. ungest./ handrückens. gesteckt ≤5 mΩ	BC/SC 3.81THT-LötanschlussRaster in mm (P) 0.150 "Abgangswinkel2Anzahl Lötstifte pro Pol 3.2 mm Lötstiftlänge-Toleranz $d = 1,0 \text{ mm}$, oktogonalLötstift-Abmessungen=d Toleranz 1.2 mm Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) 3.81 mm L1 in Zoll 1 Polreihenzahlfingers. ungest./ handrückens. gestecktBerührungsschutz nach DIN VDE 0470 $\leq 5 \text{ m}\Omega$ Kodierbar

Werkstoffdaten

AL 9011 550 0	Isolierstoffgruppe Moisture Level (MSL) Kontaktmaterial	II Cu-leg
		Cu-lea
)	Kontaktmaterial	Curled
		Cu-leg
rzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
) °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
20 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
20 °C		

Erstellungs-Datum 15.11.2025 02:11:54 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





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)	17.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17.5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl Tu=40°C)	17.1 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/3	2.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 76 A
Nenndaten nach CSA			
Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	11 A
Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A	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 D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	11 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	55.00 mm
VPE Breite	65.00 mm	VPE Höhe	95.00 mm
Wichtiger Hinweis			
IPC-Konformität	entwickelt, gefertigt und aus Datenblatt bzw. erfüllen dek	verden nach international anerkannten Stan sgeliefert und entsprechen den zugesichert torative Eigenschaften in Anlehnung der IPC an die Produkte können auf Anfrage bewer	en Eigenschaften im C-A-610 "Class2". Darüb
Hinweise	 Additional variants on req Rated current related to re Rated data refer only to the components are to be des P on drawing = pitch For additional mechanica an additional cable gland ISO 7049-ST 2.2x4.5 C - In accordance with IEC 6 	_	e distances to other ication standards. ange (F), we recomme SO 1481-ST 2.2x4.5 Ced before soldering. brs without breaking

Erstellungs-Datum 15.11.2025 02:11:54 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





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	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		





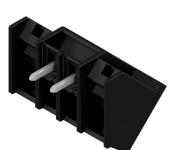
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

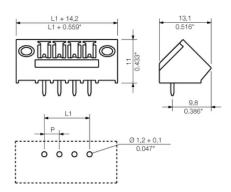
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Ausfuehrung
BestNr.	2460700000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz
GTIN (EAN)	4050118480023	
VPE	100 ST	
Art	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Ausfuehrung
Art BestNr.	SC-SMT 3.81 KO WT BX 2467670000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, weiß
		· ·

Katalogstand / Zeichnungen 6