

## SC-SMT 3.81/02/90G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Temperaturbeständig stiftlist (SC-SMT 90G) i delning 3,81 mm (0.15")

- Anslutningsriktning parallellt med kretskort (liggande)
- sluten (G)
- Utförande förpackad i kartong (BX) eller antistatiskt på rulle (Tape-on-Reel, RL)
- Valfri sticklängd 1,5 mm eller 3,2 mm

Weidmüller stiftlistor i delning 3,81 mm (0.15") har en layout som är kompatibel med vanligen förekommande stiftlistor och har plats för märkning samt kan kodas.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Tape
Art.nr.	<a href="#">1863140000</a>
Typ	SC-SMT 3.81/02/90G 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248428335
Förp.	400 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Förpackning	Tape

## SC-SMT 3.81/02/90G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	9.2 mm	Byggdjup (tum)	0.3622 inch
Höjd	8.57 mm	Bygghöjd (tum)	0.3374 inch
Höjd lägstbyggande	7.07 mm	Bredd	8.31 mm
Byggbredd (tum)	0.3272 inch	Nettovikt	1.48 g

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Packaging

Förpackning på ESD-nivå	statisk dissipativ	Förpackning	Tape
VPE-längd	332.00 mm	VPE-bredd	332.00 mm
VPE-höjd	40.00 mm	Tape depth (T2)	11.10 mm
Tape width (W)	32 mm	Tape pocket depth (KO)	10.60 mm
Tape pocket height (AO)	9.50 mm	Tape pocket width (BO)	8.60 mm
Tape pocket separation (P1)	16.00 mm	Tape hole separation (E)	1.75 mm
Tape pocket separation (F)	14.20 mm	Tape reel diameter $\phi$ (A)	330 mm
Surface resistance	Rs = 109 - 1012 $\Omega$		

## Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BC/SC 3.81	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning	Delning i mm (P)	3.81 mm
Delning i tum (P)	0.150 "	Anslutningsvinkel	90°
Antal poler	2	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	1.5 mm	Tolerans för stiftlängd	0 / -0,02 mm
Dimensioner för lödstift	d = 1,0 mm, oktagonal	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,04 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
Ytterdiameter för löddyna	2.1 mm	Schablonhålsdiameter	1.9 mm
L1 i mm	3.81 mm	L1 i tum	0.150 "
Antal rader	1	Polradstal	1
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./handryggss. instucken	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Genomgångsmotstånd (6)	$\leq 5$ m $\Omega$	Koderbar	Ja

## Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	$\geq 175$	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering

**SC-SMT 3.81/02/90G 1.5SN BK RL**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1121690
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	11 A
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	11 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	11 A
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17.5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	13.9 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	12.4 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 76 A

**Viktig hänvisningstext**

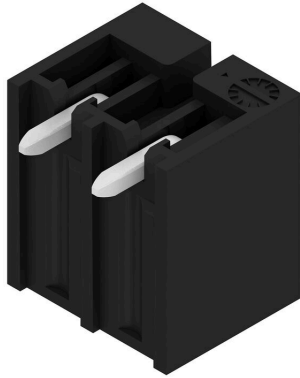
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.		
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

**Klassificeringar**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**Ritningar**

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



**Exempel på användning**



**Exempel på användning**



**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**



## SC-SMT 3.81/02/90G 1.5SN BK RL

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratoren och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460700000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart
GTIN (EAN)	4050118480023	
Förp.	100 ST	
Typ	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2467670000</a>	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, vit
GTIN (EAN)	4050118494693	
Förp.	100 ST	