

## SC-SMT 3.81/02/180G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Temperaturbeständig stiftlist (SC-SMT 180G) i delning 3,81 mm (0.15")

- Stickriktning lodrät mot kretskort (stående)
- 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, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Tape |
| Art.nr.           | <a href="#">1864050000</a>   |
| Typ               | SC-SMT 3.81/02/180G 1.5SN BK RL  |
| GTIN (EAN)        | 4032248429172  |
| Förp.             | 300 items  |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| Förpackning       | Tape   |

## SC-SMT 3.81/02/180G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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               | 7.07 mm     | Byggdjup (tum) | 0.2783 inch |
| Höjd               | 10.7 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.4213 inch |
| Höjd lägstbyggande | 9.2 mm      | Bredd          | 8.31 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 0.3272 inch | Nettovikt      | 1.34 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)                                    | 14.40 mm  |
| Tape width (W)                           | 32 mm                    | Tape pocket depth (KO)                             | 13.90 mm  |
| Tape pocket height (AO)                  | 7.60 mm                  | Tape pocket width (BO)                             | 16.30 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 $\varnothing$ (A)               | 330 mm    |
| Surface resistance                       | Rs = 109 - 1012 $\Omega$ | Bredd på Pick & Place-dyna (WPPP)                  | 6.7 mm    |
| Längd på Pick & Place-dyna (LPPP)        | 12.5 mm                  | Diameter på indragningsytan ( $\varnothing$ Dmax.) | 6 mm      |
| Utsprång 1 Pick & Place-dyna (LO1 (PPP)) | 6.25 mm                  | Utsprång 2 Pick & Place-dyna (PO2 (PPP))           | 6.25 mm   |

## 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                     | 180°                              |
| 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  |

## SC-SMT 3.81/02/180G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                                  |           |                                |             |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------|
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 175     | Moisture Level (MSL)           | 1           |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0       | Kontaktmaterial                | Cu-legering |
| 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

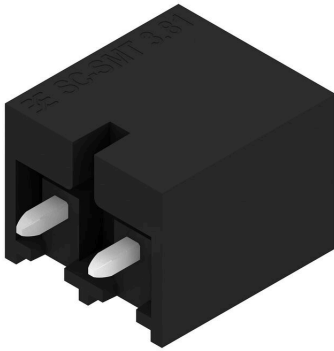
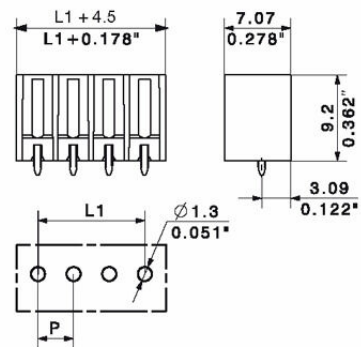
|  |                        |  |                 |
|--|------------------------|--|-----------------|
| testad enligt standard                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                      | 17.5 A          |
| Märkström, max. antal poler (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 |             |             |

**Produktillustration****Dimensional drawing****Exempel på användning**

**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**



## SC-SMT 3.81/02/180G 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 variantkonfiguratorn 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                     |   |