

## SCDN 3.81/10/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

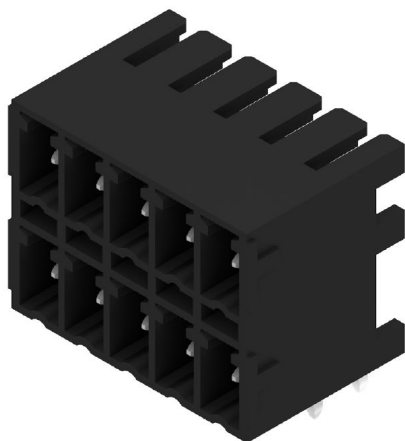
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Mycket platt stiftlist i två våningar SCDN för våglödning.

- Användning av två kompakta gränssnitt med den platta hylslisten BCF 3.81 (Push-In).
- finns som 90° (liggande)
- Anslutningar i ett plan och tillåter montage i frontplåt.
- Plats för märkning och kan kodas.
- Förpackning i kartong

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 lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 10, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1040830000</a>                                                                                                                                |
| Typ               | SCDN 3.81/10/90G 3.2SN BK BX                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)        | 4032248769681                                                                                                                                             |
| Förp.             | 50 items                                                                                                                                                  |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                   |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                                       |

## SCDN 3.81/10/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 13.3 mm     | Byggdjup (tum) | 0.5236 inch |
| Höjd               | 18.4 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.7244 inch |
| Höjd lägstbyggande | 15.2 mm     | Bredd          | 20.44 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 0.8047 inch | Nettovikt      | 4.06 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 25.00 mm  |
| VPE-bredd   | 130.00 mm | VPE-höjd  | 205.00 mm |

## Systemparametrar

|                                  |                                          |                                       |                                   |
|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Produktfamilj                    | OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81       | Anslutningstyp                        | Kretskortanslutning               |
| Montering på kretskortet         | THT lödanslutning                        | Delning i mm (P)                      | 3.81 mm                           |
| Delning i tum (P)                | 0.150 "                                  | Anslutningsvinkel                     | 90°                               |
| Antal poler                      | 10                                       | Antal lödstift per pol                | 1                                 |
| Lödstiftlängd (l)                | 3.2 mm                                   | Tolerans för stiftlängd               | +0,02 / -0.2 mm                   |
| Dimensioner för lödstift         | d = 1,0 mm, oktagonal                    | Dimensioner för lödstift = d-tolerans | 0 / -0,03 mm                      |
| Diameter bestyckningshål (D)     | 1.2 mm                                   | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                          |
| L1 i mm                          | 15.24 mm                                 | L1 i tum                              | 0.600 "                           |
| Antal rader                      | 2                                        | Polradstal                            | 2                                 |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingers. ej inst./ handryggss. instucken | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten |
| Genomgångsmotstånd (6)           | ≤5 mΩ                                    | Koderbar                              | Ja                                |

## Materialdata

|                                  |           |                                |                |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------|
| Isoleringsmaterial               | PA GF     | Färgkod                        | svart          |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011  | Isoleringsmaterialgrupp        | II             |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 550     | Moisture Level (MSL)           |                |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0       | Kontaktmaterial                | Kopparlegering |
| 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

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V | Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V |
| Märkström (användargrupp B / CSA) 11 A     | Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A     |

## SCDN 3.81/10/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL 1059

|                                          |       |                                          |       |
|------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|
| 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)    | 10 A  |

## 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)                       | 13.2 A                 | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                     | 17 A            |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                       | 12.2 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 |             |             |

**SCDN 3.81/10/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

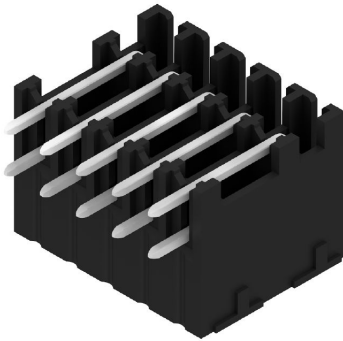
D-32758 Detmold

Germany

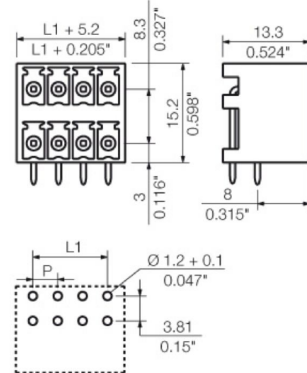
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

## Produktillustration



## Dimensional drawing



## SCDN 3.81/10/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

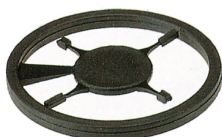
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Kodelement



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

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

Kodnings- och förvridningsskyddselementen 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 GY BX       | Utförande                                                             |
| Art.nr.    | <a href="#">1968900000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, grå, Antal poler: 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248772865              |                                                                       |
| Förp.      | 100 ST                     |                                                                       |