

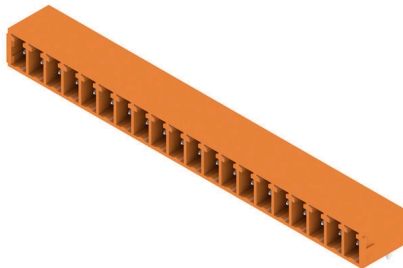
**SC 3.81/20/90G 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Stiftlisten SC ger en anslutningsriktning parallellt med kretskortet (liggande) och finns som sluten (G) variant och med skruvfläns (F).

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 och har dessutom fäste för ljusledare.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 20, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1942250000</a>   |
| Typ               | SC 3.81/20/90G 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)        | 4032248655342  |
| Förp.             | 18 items   |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17,5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| Förpackning       | Box  |

## SC 3.81/20/90G 3.2SN OR BX

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               | 9.2 mm      | Byggdjup (tum) | 0.3622 inch |
| Höjd               | 10.3 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.4055 inch |
| Höjd lägstbyggande | 7.1 mm      | Bredd          | 77.6 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 3.0551 inch | Nettovikt      | 4.88 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |          |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box      | VPE-längd | 40.00 mm  |
| VPE-bredd   | 90.00 mm | VPE-höjd  | 155.00 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                      | 20  | Antal lödstift per pol                | 1                                    |
| Lödstiftlängd (l)                | 3.2 mm                                      | Tolerans för stiftlängd               | 0 / -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                          | 72.39 mm                                    | L1 i tum                              | 2.850 "                              |
| Antal rader                      | 1   | Polradstal                            | 1                                    |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingers. ej inst./<br>handryggss. instucken | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20 ansluten/ IP 10 ej<br>ansluten |
| Genomgångsmotstånd (6)           | ≤5 mΩ                                       | Koderbar                              | Ja                                   |
| Max. instickskraft/pol           | 7 N   | Max. dragkraft/pol                    | 5 N                                  |

## Materialdata

|                                  |           |                                |                |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------|
| Isoleringsmaterial               | PA GF     | Färgkod                        | orange         |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000  | Isoleringsmaterialgrupp        | II             |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 550     | Moisture Level (MSL)           |                |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0       | Kontaktmaterial                | Kopparlegering |
| Kontakttyta                      | 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    |                                |                |

**SC 3.81/20/90G 3.2SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Märkdata enligt CSA**

|                                      |       |                                   |   |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|---|
| Institut (CSA)                       | CSA   | Certifikat nr. (CSA)              | 200039-1121690  |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 11 A  |
| Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 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)    | 10 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)                        | 17.5 A                 | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 17.5 A          |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 16.3 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 |

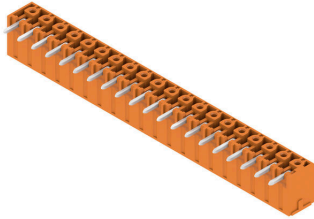
**Viktig hänvisningstext**

|                 |   |  |  |
|-----------------|---|--|--|
| 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> |  |  |

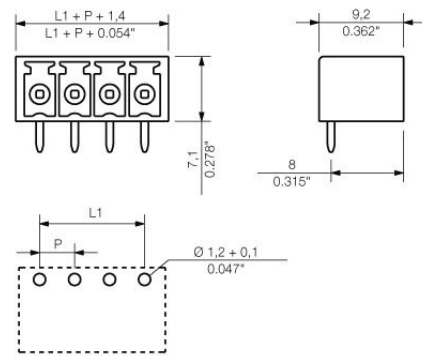
**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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**



## SC 3.81/20/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

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

## LED-flodljusindikeringar



Verkansfull: Förbindelseleden mellan ljusdiod och frontpanel.

Strålkastarindikatorerna gör det möjligt för användarna att övervaka statusen utan att behöva en speciell byggform: optisk plast riktar ljuset från standard "AW" runt en kurva in i LED anslutningarna eller genom frontplattan.

De fiber-optiska elementen är helt enkelt klippta bakom de tillämpliga 90° böjda hankontakter (90° anslutningsriktning). Versioner med olika strålhöjder för inkommande ljus ger maximal ljuseffektivitet för lysdioder med olika design eller höjd.

Fördelarna gentemot konventionella lösningar::

- ingen ytterligare ljusdiodplatin krävs bakom frontpanelen
- långa "långbenade" ljusdioder med separata hållare krävs
- böjd ljusledning för optimalt ljusutbyte
- rund ljusutträdesform för enkla frontplatte-borrhål
- problemfritt iakttagande av luft- och krypsträckor
- avkapningsbar för mindre potal

Resultatet: förenklad tillverkningsprocess, lägre kostnader och förenklad design

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SC 3.81 FLA 2.3/14.25      | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1979750000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent, |
| GTIN (EAN) | 4032248752478              | Antal poler: 8  |
| Förp.      | 50 ST                      |   |
| Typ        | SC 3.81 FLA 2.3/16         | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1979740000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent, |
| GTIN (EAN) | 4032248752461              | Antal poler: 8  |
| Förp.      | 50 ST                      |   |

**SC 3.81/20/90G 3.2SN OR BX**

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

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

**Tillbehör**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SC 3.81 FLA 1.5/14.25      | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1979730000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent, |
| GTIN (EAN) | 4032248752454              | Antal poler: 8  |
| Förp.      | 50 ST                      |   |
| Typ        | SC 3.81 FLA 1.5/16         | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1979720000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent, |
| GTIN (EAN) | 4032248752447              | Antal poler: 8  |
| Förp.      | 50 ST                      |   |