

**CH 3.81/10/90G 3.5SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Art.nr.           | 2643500000                                 |
| Typ               | <a href="#">CH 3.81/10/90G 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)        | 4050118643473                              |
| Förp.             | 288 items                                  |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A        |
| Förpackning       | Box  |

## CH 3.81/10/90G 3.5SN GN BX

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

|           |        |
|-----------|--------|
| Nettovikt | 2.08 g |
|-----------|--------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 170.00 mm |
| VPE-bredd   | 136.00 mm | VPE-höjd  | 52.00 mm  |

## Systemparametrar

|                              |                                    |                          |                     |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Produktfamilj                | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 | 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)            | 3.5 mm                             | Dimensioner för lödstift | 0,8 x 0,8 mm        |
| Diameter bestyckningshål (D) | 1.3 mm                             | L1 i mm                  | 34.29 mm            |
| L1 i tum                     | 1.350 "                            | Antal rader              | 1                   |
| Polradstal                   | 1                                  |                          |                     |

## Materialdata

|                        |             |                                |             |
|------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial     | PA GF       | Färgkod                        | blekgrön    |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 6021    | Isoleringsmaterialgrupp        | I           |
| Moisture Level (MSL)   |             | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0         |
| Kontaktgrundmaterial   | Cu-legering | Kontaktmaterial                | Cu-legering |
| Kontaktyta             | förtennad   | Typ av förtinning              | matt        |
| Lagertemperatur, min.  | -40 °C      | Lagertemperatur, max.          | 70 °C       |
| Driftstemperatur, min. | -40 °C      | Driftstemperatur, max          | 105 °C      |

## Märkdata enligt CSA

|                                      |       |                                   |     |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 8 A |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----|

## Märkdata enligt UL 1059

|  |   |                                       |        |
|--|---|---------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS   | Certifikat nr (cURus)                 | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V   | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 8 A    |
| Hänvisning till godkännandevärden        | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                       |        |

**Tekniska data**

**Märkdata enligt IEC**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                        | 8 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 |  |        |

**Viktig hänvisningstext**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</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>• 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 |             |             |

**CH 3.81/10/90G 3.5SN GN BX**

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

**Ritningar**

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

