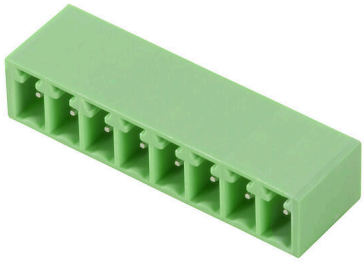
# Datový list

## CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Číslo objednávky | 2643520000 |
| Typ | CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118643459 |
| Množství | 234 items |
| Údaje výrobku | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A |
| Balení | Box |

# Datový list

## CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

### Rozměry a hmotnosti

| | |
|---|---|
| Čistá hmotnost | 3.36 g |

### Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|---|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

### Balení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 155.00 mm |
| Šířka VPE | 64.00 mm | Výška VPE | 38.00 mm |

### Parametry systému

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 | Typ připojení | Připojení desky |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P) | 3.81 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0.150 " | Výstupní tvarovka | 90° |
| Počet pólů | 12 | Počet pájených kolíků na pól | 1 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3.5 mm | Rozměry pájecích pinů | 0,8 x 0,8 mm |
| Průměr otvoru pájecího očka (D) | 1.3 mm | L1 v mm | 41.91 mm |
| L1 v palcích | 1.650 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | | |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | Světlá zelená |
| Barevný graf (podobné) | RAL 6021 | Skupina izolačního materiálu | I |
| Moisture Level (MSL) | | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Contact base material | Slitina | Materiál kontaktu | Slitina |
| Povrch kontaktu | pocínované | Typ cínování | matný povrch |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -40 °C | Provozní teplota, max. | 105 °C |

### Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 8 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 320 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 160 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 160 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 2.5 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2.5 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2.5 kV | | |

# CH 3.81/12/90G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 8 A |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 8 A |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

### Důležitá poznámka

| | |
|---|---|
| Poznámky | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 3.81/12/90G 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Nákresy

