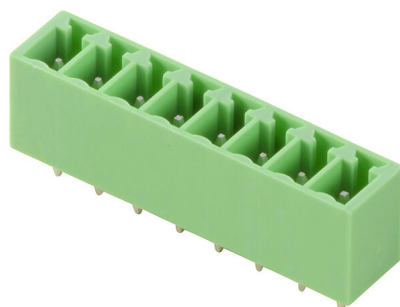


**CH 3.81/06/180G 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
|                  |                                             |
| Číslo objednávky | 2643650000                                  |
| Typ              | <a href="#">CH 3.81/06/180G 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)       | 4050118643329                               |
| Množství         | 480 items                                   |
| Údaje výrobku    | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A         |
| Balení           | Box                                         |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

## Rozměry a hmotnosti

|                |        |
|----------------|--------|
| Čistá hmotnost | 1.26 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 | 170.00 mm |
| Šířka VPE | 134.00 mm | Výška VPE | 51.00 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            | 180°            |
| Počet pólů                     | 6                                              | 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 oka (D) | 1.3 mm                                         | L1 v mm                      | 19.05 mm        |
| L1 v palcích                   | 0.750 "                                        | 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 |                                                                       |        |

### Technické údaje

#### Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V CSA)

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 8 A CSA)

#### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)

CURUS

Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

#### Důležitá poznámka

Poznámky

- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- 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
- 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

## Nákresy

