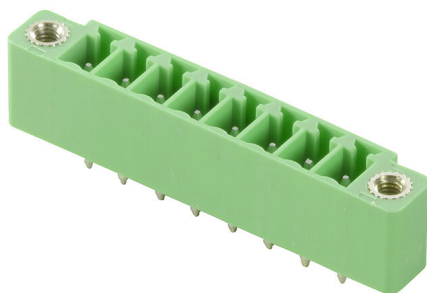


**CH 3.81/06/180F 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Číslo objednávky | 2643270000                                  |
| Typ              | <a href="#">CH 3.81/06/180F 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)       | 4050118643701                               |
| Množství         | 312 items                                   |
| Údaje výrobku    | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A         |
| Balení           | Box                                         |

## CH 3.81/06/180F 3.5SN GN BX

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

www.weidmuller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cURus) E60693

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 2.34 g

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu s výjimkou  
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) 6c  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78

## Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 169.00 mm |
| Šířka VPE | 136.00 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 očka (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 |

## CH 3.81/06/180F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Jmenovité impulzní napětí pro třídu  
přepětí / stupeň znečištění II/2 2.5 kV  
 Jmenovité impulzní napětí pro třídu  
přepětí / stupeň znečištění III/3 2.5 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu  
přepětí / stupeň znečištění III/2 2.5 kV

## 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  
 Jmenovité napětí (aplikační skupina B /  
UL 1059) 300 V

Č. osvědčení (cURus) E60693  
 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
- 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 |             |             |

## CH 3.81/06/180F 3.5SN GN BX

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

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

## Drawings

