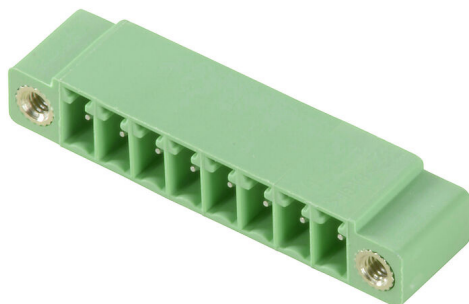


**CH 3.50/10/90F 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Číslo objednávky | 2641220000                                 |
| Typ              | <a href="#">CH 3.50/10/90F 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)       | 4050118645750                              |
| Množství         | 234 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 | 2.81 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 | 171.00 mm |
| Šířka VPE | 135.00 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)              | 3.50 mm         |
| Rozteč v palcích (P)            | 0.138 "                                        | Výstupní tvarovka            | 90°             |
| Počet pólů                      | 10                                             | 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                      | 31.50 mm        |
| L1 v palcích                    | 1.242 "                                        | 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 3.50/10/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

|                                                                       |        |                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| 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 |                                                                       |        |

### 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 | <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> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

