

## CHDV 5.00/10/90 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 | 2646620000                                  |
| Typ              | <a href="#">CHDV 5.00/10/90 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)       | 4050118640359                               |
| Množství         | 72 items                                    |
| Údaje výrobku    | IEC: 630 V / 10 A<br>UL: 300 V / 10 A       |
| Balení           | Box   |

## CHDV 5.00/10/90 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 | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

## Rozměry a hmotnosti

|                |        |
|----------------|--------|
| Čistá hmotnost | 7.65 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 | 0.00 mm |
| Šířka VPE | 0.00 mm | Výška VPE | 0.00 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)              | 5.00 mm         |
| Rozteč v palcích (P)            | 0.197 "  | Výstupní tvarovka            | 90°             |
| Počet pólů                      | 10   | Počet pájených kolíků na pól | 1               |
| Pájecí kolík, délka (l)         | 3.5 mm   | Rozměry pájecích pinů        | 1,0 x 1,0 mm    |
| Průměr otvoru pájecího očka (D) | 1.6 mm   | L1 v mm                      | 20.00 mm        |
| L1 v palcích                    | 0.788 "  | Počet řad                    | 2               |
| Množství řady kolíků            | 2  |                              |                 |

## Údaje o materiálu

|                          |            |                              |               |
|--------------------------|------------|------------------------------|---------------|
| Izolační materiál        | PA GF      | Barevný                      | Světlá zelená |
| Barevný graf (podobně)   | 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)                           | 10 A  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 630 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 320 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV  | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV  |   |       |

## CHDV 5.00/10/90 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 / 300 V CSA) | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V CSA) |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 10 A CSA)   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A CSA)   |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus)                                       | CURUS  | Č. osvědčení (cURus)                                   | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V UL 1059) |  | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V UL 1059) |        |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 10 A UL 1059)   |  | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A UL 1059)   |        |
| 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 |             |             |

## CHDV 5.00/10/90 3.5SN GN BX

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

## Nákresy

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

