

## CH 3.81/05/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| 注文番号       | 2643070000                                 |
| 種別         | <a href="#">CH 3.81/05/90F 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118643909                              |
| 数量         | 390 items                                  |
| 製品データ      | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A        |
| パッケージ      | 箱  |

## CH 3.81/05/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

## 寸法と重量

正味重量

2.2 g

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況

準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78

## システム仕様

| 製品ファミリー          | OMNIMATE信号 - BL/SL<br>5.08シリーズ | 接続方式         | 基板接続         |
|------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| PCB の取り付け        | THRはんだ付け接続                     | ピッチ (mm) (P) | 3.81 mm      |
| ピッチ (インチ) (P)    | 0.150 "                        | 外向きエルボ       | 90°          |
| 極数               | 5                              | 極当たりソルダーピン数  | 1            |
| ソルダーピン長 (l)      | 3.5 mm                         | はんだピン寸法      | 0.8 x 0.8 mm |
| ソルダーアイレット穴直径 (D) | 1.3 mm                         | L1 (mm)      | 15.24 mm     |
| L1 (インチ)         | 0.600 "                        | 行数           | 1            |
| ピンモデルシリーズ数量      | 1                              |              |              |

## 材料データ

|                      |          |             |         |
|----------------------|----------|-------------|---------|
| 絶縁材                  | PA GF    | 色           | パールグリーン |
| カラーチャート (類似)         | RAL 6021 | 絶縁材グループ     | I       |
| Moisture Level (MSL) |          | UL 94 可燃性等級 | V-0     |
| 接点ベース素材              | 銅合金      | 接点材質        | 銅合金     |
| 接触表面                 | 錫メッキ     | 錫メッキの種類     | つや消し    |
| 保管温度、最小              | -40 °C   | 保管温度、最大     | 70 °C   |
| 動作温度、最小              | -40 °C   | 動作温度、最大     | 105 °C  |

## IEC規格に準拠した公称データ

|                                 |        |                                 |        |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)             | 8 A    | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2           | 320 V  |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2          | 160 V  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3        | 160 V  |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/<br>汚染度 II/2  | 2.5 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/<br>汚染度 III/2 | 2.5 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/<br>汚染度 III/3 | 2.5 kV |                                 |        |

## CSAに準拠した公称データ

|                      |       |                      |     |
|----------------------|-------|----------------------|-----|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V | 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 8 A |
|----------------------|-------|----------------------|-----|

## CH 3.81/05/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |                                   |                            |        |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 設定 (cURus)                 | CURUS                             | 証明書番号 (cURus)              | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V                             | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 8 A    |
| 承認値への参照                    | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 |                            |        |

## 梱包

|       |          |        |           |
|-------|----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱        | VPE 長  | 155.00 mm |
| VPE幅  | 64.00 mm | VPEの高さ | 38.00 mm  |

## 重要なメモ

## 注意事項

- 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

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 3.81/05/90F 3.5SN GN BX

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

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

図面

