

## TCS 3.81/07/90 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       | 2650480000  |
| 種別         | <a href="#">TCS 3.81/07/90 3.5SN GN BX</a>  |
| GTIN (EAN) | 4050118636499   |
| 数量         | 256 items   |
| 製品データ      | IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16 |
| パッケージ      | 箱   |

## TCS 3.81/07/90 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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (cURus)         | E60693                    |

## 寸法と重量

|      |        |
|------|--------|
| 正味重量 | 3.22 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                     | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

## システムパラメータ

|              |                      |                |             |
|--------------|----------------------|----------------|-------------|
| 製品ファミリー      | OMNIMATE基本 - シリーズTCS | 導体接続方法         | クランプヨークねじ接続 |
| PCB の取り付け    | THRはんだ付け接続           | 導体取り出し方向       | 90°         |
| ピッチ (mm) (P) | 3.81 mm              | ピッチ (インチ) (P)  | 0.150 "     |
| 極数           | 7                    | ピンモデルシリーズ数量    | 1           |
| 行数           | 1                    | 溶剤ピン長 (l)      | 3.5 mm      |
| はんだピン寸法      | 0.5 x 0.9mm          | 溶剤アイレット穴直径 (D) | 1.3 mm      |
| 極当たり溶剤ピン数    | 1                    | スクレイドライバー刃     | 0.4 x 2.5   |
| 締付けトルク、最小    | 0.2 Nm               | 締付けトルク、最大      | 0.23 Nm     |
| クランプネジ       | M 2                  | 被覆剥き長さ         | 5 mm        |
| L1 (mm)      | 22.86 mm             | L1 (インチ)       | 0.900 "     |
| 保護度合い        | IP20                 |                |             |

## 材料データ

|                      |          |             |         |
|----------------------|----------|-------------|---------|
| 絶縁材                  | PA       | 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   |             |         |

## 接続に適した導体

|                                    |                      |                                  |                     |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| クランプ範囲、最小                          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | クランプ範囲、最大                        | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面 AWG、最小                      | AWG 26               | 導体接続断面 AWG、最大                    | AWG 16              |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 固定式、最大 H05 (07) V-U              | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K             | 0.2 mm <sup>2</sup>  | フレキシブル、最大 H05 (07) V-K           | 1 mm <sup>2</sup>   |
| w. プラスチックカラーフェルル、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.25 mm <sup>2</sup> | プラスチックカラー付フェルル DIN 46228 pt 4、最大 | 1 mm <sup>2</sup>   |
| w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小          | 0.25 mm <sup>2</sup> | ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 pt 1、最大    | 1 mm <sup>2</sup>   |

## TCS 3.81/07/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## IEC規格に準拠した公称データ

|                             |        |                             |        |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)         | 10 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      | 250 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/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/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/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) | 150 V  | 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小         | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大         | AWG 16 |

## 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) | 150 V                             | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小               | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 16 |
| 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  | 168.00 mm |
| VPE幅  | 133.00 mm | VPEの高さ | 47.00 mm  |

## 重要なメモ

|      |  |
|------|--|
| 注意事項 | <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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|------|--|

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

TCS 3.81/07/90 3.5SN GN BX

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

図面

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

