# TCS 3.81/13/90 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	2650540000
種別	TCS 3.81/13/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118636437
数量	156 items
製品データ	IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
パッケージ	箱

カタログステータス / 図面 1

# TCS 3.81/13/90 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	c <b>FL</b> *us
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 5.98 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	13	ピンモデルシリーズ数量	1
行数	1	ソルダーピン長 (I)	3.5 mm
はんだピン寸法	0.5 x 0.9mm	ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 mm
極当たりソルダーピン数	1	スクリュードライバー刃	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)	45.72 mm	L1 (インチ)	1.800 "
保護度合い	IP20		

## 材料データ

絶縁材	PA	 色	ペールグリーン
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		 錫メッキ
錫メッキの種別	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	導体接続断面積 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ール、DIN 46228 pt 4、最小.	l 0.25 mm²	プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	1 mm <sup>2</sup>
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.25 mm <sup>2</sup>	ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	3 1 mm²

作成日 15.11.2025 02:46:09 MEZ

カタログステータス / 図面 2

# Weidmüller **3**

## TCS 3.81/13/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

汚染度 Ⅲ/3

### 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/3160 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV
汚染度 II/2		汚染度 Ⅲ/2
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 kV	

### CSAに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、AWG、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、AWG、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

`	*	=	
·∓	吉	ᆂ	.18

- 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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### 分類

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

カタログステータス / 図面



# TCS 3.81/13/90 3.5SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



