

TCS 3.81/09/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Číslo objednávky | 2650500000 |
| Typ | TCS 3.81/09/90 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118636475 |
| Množství | 192 items |
| Údaje výrobku | IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16 |
| Balení | Box |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

Rozměry a hmotnosti

| | |
|----------------|--------|
| Čistá hmotnost | 4.14 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 | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

Balení

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení | Box | Délka VPE | 168.00 mm |
| Šířka VPE | 133.00 mm | Výška VPE | 47.00 mm |

Parametry systému

| | | | |
|------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE basic – Řada TCS | Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče | 90° |
| Rozteč v mm (P) | 3.81 mm | Rozteč v palcích (P) | 0.150 " |
| Počet pólů | 9 | Množství řady kolíků | 1 |
| Počet řad | 1 | Pájecí kolík, délka (l) | 3.5 mm |
| Rozměry pájecích pinů | 0,5 x 0,9 mm | Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1.3 mm |
| Počet pájených kolíků na pól | 1 | Hrot šroubováku | 0,4 x 2,5 |
| Utahovací moment, min. | 0.2 Nm | Utahovací moment, max. | 0.23 Nm |
| Svěrný šroub | M 2 | Délka odizolování | 5 mm |
| L1 v mm | 30.48 mm | L1 v palcích | 1.200 " |
| Stupeň krytí | IP20 | | |

Údaje o materiálu

| | | | |
|--------------------------|--------------|------------------------------|---------------|
| Izolační materiál | PA | Barevný | Světlá zelená |
| Barevný graf (podobné) | RAL 6021 | Skupina izolačního materiálu | I |
| Moisture Level (MSL) | | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| 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 | | |

Vodiče vhodné k připojení

| | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0.2 mm ² | Upínací rozsah, max. | 1.5 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 |

TCS 3.81/09/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Pevné, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Pružné, max. H05(07) V-K | 1 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² | dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 1 mm ² |

Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 10 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 320 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 250 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 160 V |
| 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) | 150 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 10 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 16 |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|--|---|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 150 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 26 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 16 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Důležitá poznámka

| | |
|----------|--|
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|----------|--|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 3.81/09/90 3.5SN GN BX

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

Nákresy

www.weidmueller.com

