

TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	2650510000
Typ	TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118636468
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	4.6 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	10	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	34.29 mm	L1 v palcích	1.350 "
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 3.81/10/90 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 3.81/10/90 3.5SN GN BX

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

Nákresy

www.weidmueller.com

