

CPS 3.50/15/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	2640130000
Typ	CPS 3.50/15/90 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118646849
Množství	78 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - 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	11.4 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	d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE basic – Řada CPS	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s upínacím třmenem	Rozeč v mm (P)	3.50 mm
Rozeč v palcích (P)	0.138 "	Směr výstupu vodiče	90°
Počet pólů	15	L1 v mm	49.00 mm
L1 v palcích	1.932 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Délka odizolování	6.5 mm
Utahovací moment, min.	0.22 Nm	Utahovací moment, max.	0.25 Nm
Svěrný šroub	M 2	Hrot šroubováku	0,4 x 2,5
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	12 N
Tažná síla / pól, max.	12 N		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	155.00 mm
Šířka VPE	64.00 mm	Výška VPE	38.00 mm

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
Contact base material	Slitina mědi	Materiál kontaktu	Slitina mědi
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
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	1 mm ²
Stočené, min. H07V-R	0.05 mm ²	Stočené, max. H07V-R	1.5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	1 mm ²

CPS 3.50/15/90 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

dutinkou s plastovým límcem, , DIN 0.2 mm²
46228 pt 4, min.
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm²
min.

dutinkou s plastovým límcem, DIN 0.75 mm²
46228 pt 4, max.
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0.75 mm²
max.

Jmenovité údaje podle IEC

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) 8 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 2.5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 2.5 kV

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 320 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 údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) 300 V
Průřez vodiče AWG, min. AWG 30

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) 8 A
Průřez vodiče AWG, max. AWG 16

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus) CURUS
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) 300 V
Průřez vodiče, AWG, min. AWG 30
Odkaz na hodnoty pro schválení Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Č. osvědčení (cURus) E60693
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) 8 A
Průřez vodiče, AWG, max. AWG 16

Důležitá poznámka

Poznámky

- 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

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy



CPS 3.50/..90 - CH 3.50/..90G



CPS 3.50/..90 - CH 3.50/..90G

