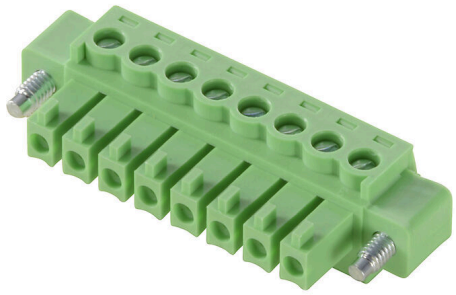
Datový list

CPS 3.81/17/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	2642810000
Typ	CPS 3.81/17/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644166
Množství	66 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Balení	Box

Datový list

CPS 3.81/17/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

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

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	13.55 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	Rozteč v mm (P)	3.81 mm
Rozteč v palcích (P)	0.150 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	17	L1 v mm	60.96 mm
L1 v palcích	2.400 "	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	338.00 mm
Šířka VPE	130.00 mm	Výška VPE	27.00 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 mm²	Upínací rozsah, max.	1.5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	Pevné, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Stočené, min. H07V-R	0.05 mm²	Stočené, max. H07V-R	1.5 mm²

CPS 3.81/17/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Pružné, max. H05(07) V-K	1 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm²	dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	0.75 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	0.75 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	8 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 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)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	8 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 30	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)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	8 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 30	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 16
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

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		

CPS 3.81/17/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Nákresy

