

CPS 3.50/06/180F SN GN BX

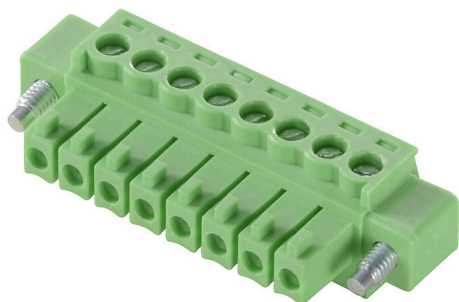
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2640800000
Typ	CPS 3.50/06/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118646177
Ilość	168 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
opakowanie	skrzynia

CPS 3.50/06/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Masa netto 5.12 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE basic – seria CPS	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarmem	Raster w mm (P)	3.50 mm
Raster w calach (P)	0.138 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	6	L1 in mm	17.50 mm
L1 w calach	0.690 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Długość odizolowania	6.5 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0.22 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.25 Nm
śruba dociskowa	M 2	końcówka wkrętaka	0,4 x 2,5
Cykle wpinania	150	Siła wtykania/biegun, maks.	12 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	12 N		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	blado zielony
Tabela kolorów (podobny)	RAL 6021	grupa materiałów izolacyjnych	I
Opór izolacji	500 MΩ	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	podstawowy materiał styku	stop miedzi
Materiał styków	stop miedzi	Powierzchnia styku	cynowana
Typ cynowania	matowe	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	105 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.2 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	1.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.05 mm ²	wielodrutowe, maks. H07V-R	1.5 mm ²
ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	ciенокodrutowe, maks. H05(07) V-K	1 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	0.75 mm ²

CPS 3.50/06/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm²
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0.75 mm²
maks.

Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 8 A
(T_u=20°C)napięcie znamionowe przy kat. 160 V
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3napięcie znamionowe przy kat. 320 V
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2napięcie znamionowe przy kat. 160 V
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 8 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) CURUS

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 8 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie skrzynia Długość VPE 172.00 mm

Szerokość VPE 135.00 mm Wysokość VPE 50.00 mm

Ważna informacja

Uwagi

- 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

Klasyfikacje

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 3.50/06/180F SN GN BX

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

Rysunki

www.weidmueller.com



CPS 3.50/./180 - CH 3.50/./90G



CPS 3.50/./180 - CH 3.50/./90G



CPS 3.50/./180 - CH 3.50/./180G



CPS 3.50/./180 - CH 3.50/./180G

