

CPS 5.08/04/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2647960000
Typ	CPS 5.08/04/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118639018
Ilość	120 szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Masa netto 7.8 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 Signal - seria BL/SL 5.08	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarmem	Raster w mm (P)	5.08 mm
Raster w calach (P)	0.200 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	4	L1 in mm	15.24 mm
L1 w calach	0.600 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Długość odizolowania	7 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0.5 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.55 Nm
śruba dociskowa	M 3	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
Cykle wpinania	25	Siła wtykania/biegun, maks.	9 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	6 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.	4 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.05 mm ²	wielodrutowe, maks. H07V-R	2.5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm ²

CPS 5.08/04/180F 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, 2.5 mm²
maks.

Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 22 A
(T_u=20°C)

napięcie znamionowe przy kat. 630 V
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

napięcie znamionowe przy kat. 250 V
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

Prąd znamionowy, maks. liczba 22 A
biegunów (T_u=20°C)

napięcie znamionowe przy kat. 320 V
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V
B / CSA)

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 15 A
CSA)

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa 300 V
D / CSA)

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / 10 A
CSA)

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) CURUS

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / 15 A
UL 1059)

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 30

Nr certyfikatu (cURus) E60693

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / 10 A
UL 1059)

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

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

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	170.00 mm
Szerokość VPE	134.00 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.
- Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) | 240V/2.5kV (III/2) | 160V/2.5kV (III/3)
- 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

Karta katalogowa

CPS 5.08/04/180F SN GN BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

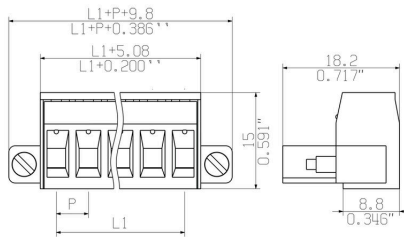
www.weidmueller.com

Dane techniczne

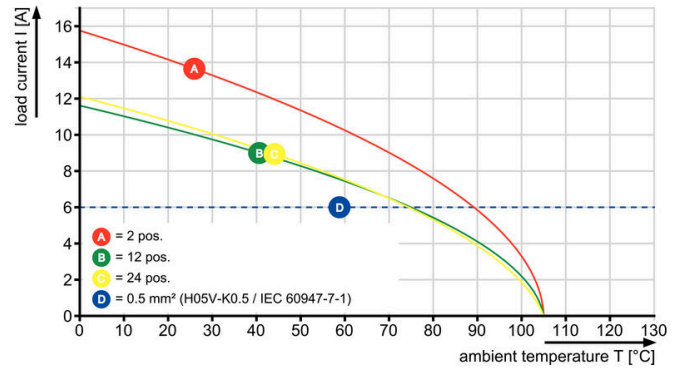
ECLASS 15.0

27-46-02-02

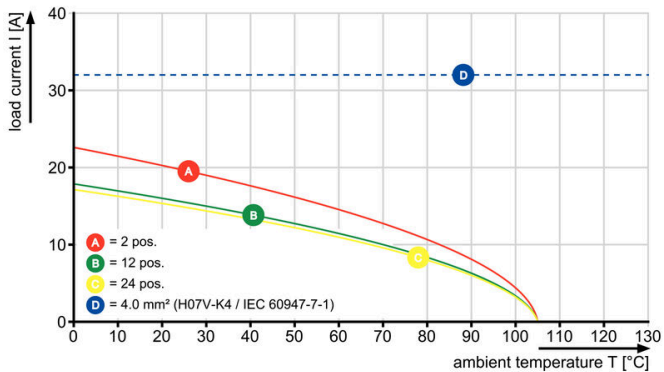
Rysunki



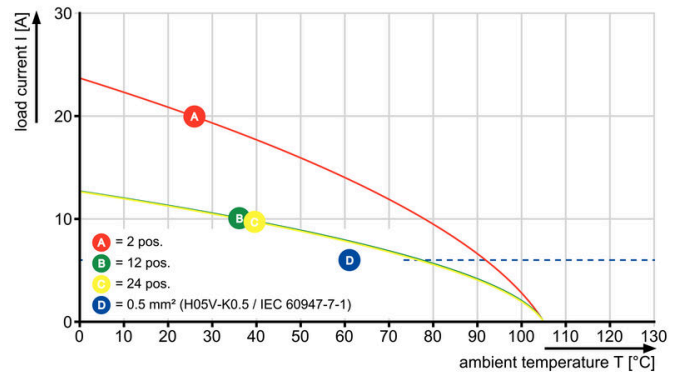
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



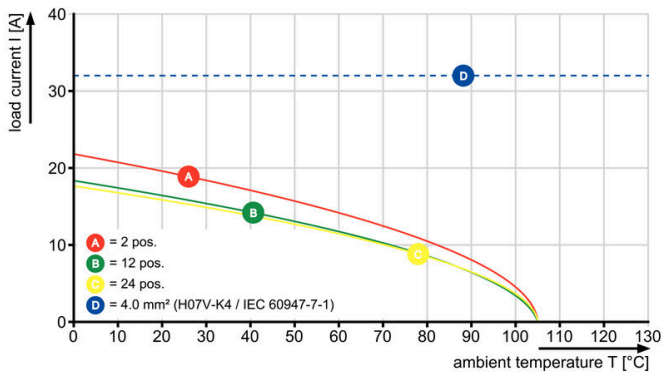
CPS 5.08/./180 - CH 5.08/./180



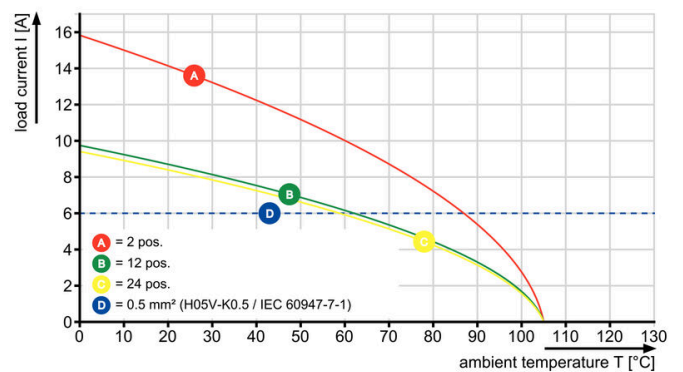
CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 GN - CH 5.08/./90 GN



CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90



CPS 5.08/04/180F SN GN BX

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

Rysunki

www.weidmueller.com

CPS 5.08/./180 - CHDV 5.08/./90

