Karta katalogowa

CPS 5.00/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2644900000
Typ	CPS 5.00/20/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118642070
Ilość	30 szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Karta katalogowa

CPS 5.00/20/180F 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	35.8 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 jarzmem	Raster w mm (P)	5.00 mm
Raster w calach (P)	0.197 "	Liczba biegunów	20
L1 in mm	95.00 mm	L1 w calach	3.743 "
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 mm²	Zakres zaciskania, maks.	4 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.05 mm²	wielodrutowe, maks. H07V-R	2.5 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2.5 mm²

Karta katalogowa

CPS 5.00/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	22 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	630 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV		

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	0.00 mm
Szerokość VPE	0.00 mm	Wysokość VPE	0.00 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

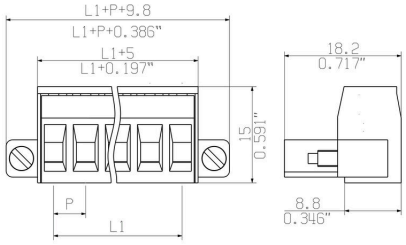
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 5.00/20/180F SN GN BX

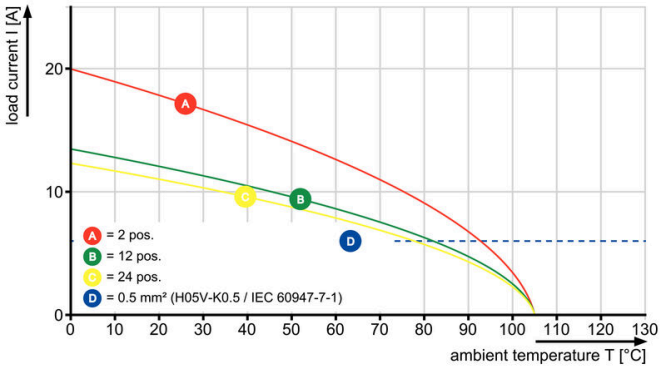
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

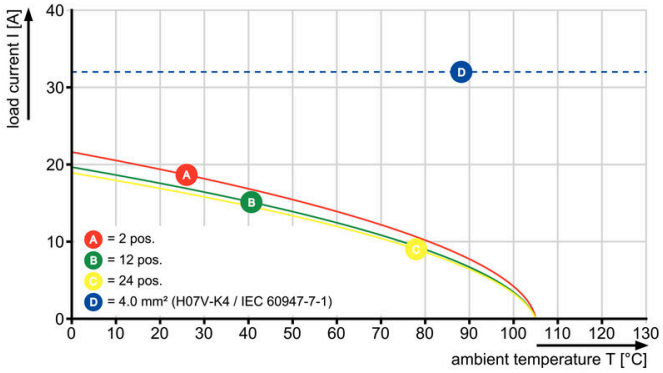
Rysunki



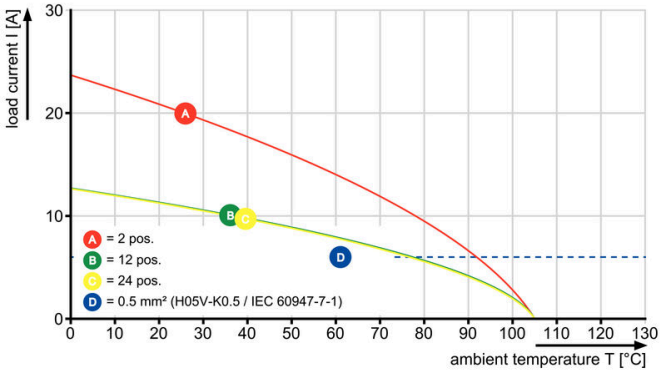
CPS 5.00/../180 - CH 5.00/../180G



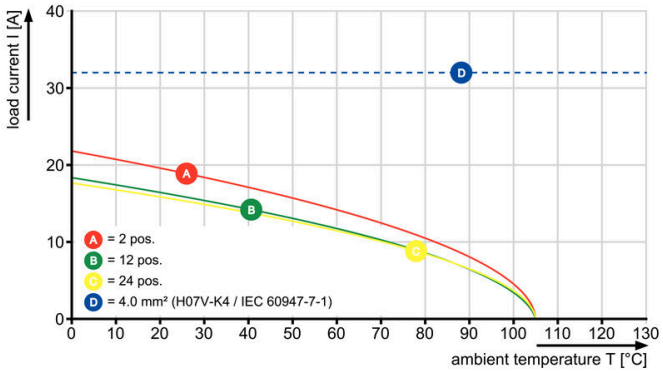
CPS 5.00/../180 - CH 5.00/../180G



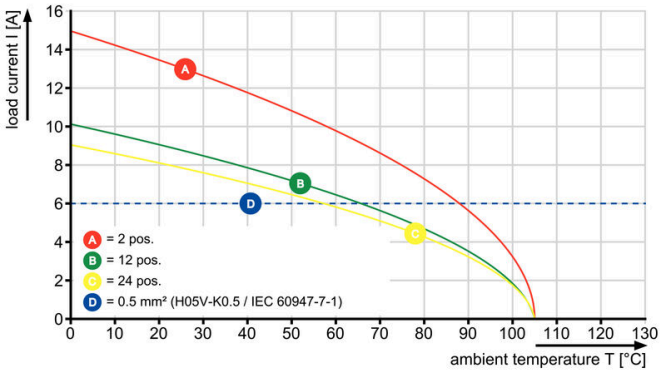
CPS 5.00/../180 GN - CH 5.00/../90 GN



CPS 5.00/../180 GN - CH 5.00/../90 GN



CPS 5.00/../180 - CHDV 5.00/../90G



CPS 5.00/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

