

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

- Przyszłościowe wykonanie
- Różne rozmiary modułów
- Prosta integracja urządzeń
- Proste rozwiązanie typu plug-and-play – szybka wymiana poszczególnych modułów z pojedynczej sieci urządzeń
- Szybka i prosta instalacja bez użycia narzędzi
- Bezpieczne mocowanie za pomocą złączy szynowych
- Konstrukcja zapewniająca ochronę przed dotykiem
- Kompensacja tolerancji systemu szynowego pozwala na prosty montaż urządzeń na płycie montażowej panelu bez konieczności zachowania szczególnej dokładności
- Prosta aprobata UL z rejestrowanymi podzespołami UL
- Idealne rozwiązanie rozmiaru i danych technicznych dla typowych serwowzmacniaczy wieloosiowych

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, listwa z gniazdami, Dławnica kablowa, Raster w mm (P): 42.50 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, skrzynia
Nr zam.	<a href="#">2594720000</a>
Typ	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
Ilość	20 Szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
opakowanie	skrzynia

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto	61,696 g
------------	----------

## Specyfikacje systemu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płycie drukowanej	Dławnica kablowa
Raster w mm (P)	42,5 mm
Raster w calach (P)	1,67 "
kąt odejścia	90°
Liczba biegunów	2
L1 in mm	42,5 mm
L1 w calach	1,67 "
Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym
Stopień ochrony	IP20
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ
element kodowany	Tak
Siła wtykania/biegun, maks.	90 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	65 N

Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Obudowa	
	Informacja o użyciu	Grubość	znamiono- 2 mm wy
		Moment dokręcający	min. 0,5 Nm maks. 0,7 Nm
			Zalecana śruba
		Numer katalogowy <a href="#">PB-CON SF</a> <a href="#">DELTA PT</a> <a href="#">40X12</a>	
	Typ momentu obrotowego	płytką drukowaną	
	Informacja o użyciu	Grubość	min. 0,8 mm maks. 3,2 mm
		Moment dokręcający	min. 1,44 Nm maks. 1,76 Nm
		Zalecana śruba	Numer katalogowy <a href="#">PB-CON</a> <a href="#">IKSC M4X8</a> <a href="#">A2</a>

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	II
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 400	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	srebrzone
Struktura warstwowa wtyku	4...6 μm Ag	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	125 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-20 °C
Zakres temperatur montaż, max.	65 °C		

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

160 A

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)

140 A

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

1 000 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

6 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

8 kV

Odstęp izolacyjny po izolacji, min.

8 mm

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)

160 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)

140 A

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

1 000 V

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

800 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

8 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 1000 A

Odstęp izolacyjny powietrzny, min.

5,6 mm

## Rated data acc. to UL 508

Rated voltage

750 V

Creepage distance, min.

11,2 mm

Rated current

160 A

Luftstrecke, min

10,1 mm

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Szerokość VPE

211 mm

Długość VPE

301 mm

Wysokość VPE

52 mm

## Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

## Ważna informacja

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

Uwagi

- Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie
- Prąd znamionowy zg. z IEC, w oparciu o temp. otoczenia 20°C, dalsze wartości – patrz krzywa pogorszenia się parametrów
- Prąd znamionowy zg. z UL508, w oparciu o temp. otoczenia 65 °C i maks. 20 urządzeń
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E196651

## Pobieranie

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

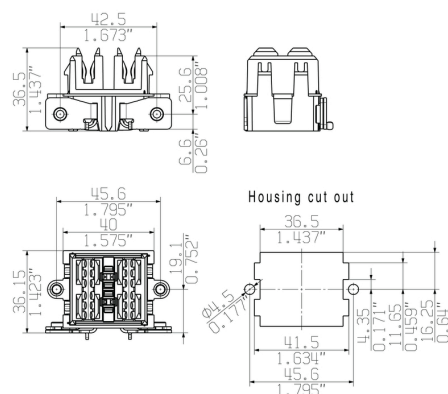
## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

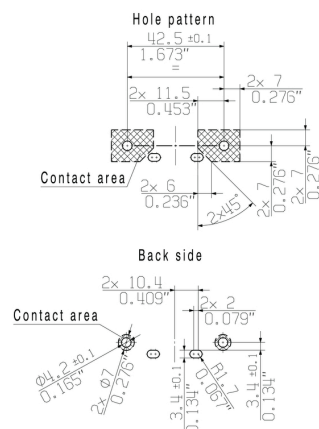
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

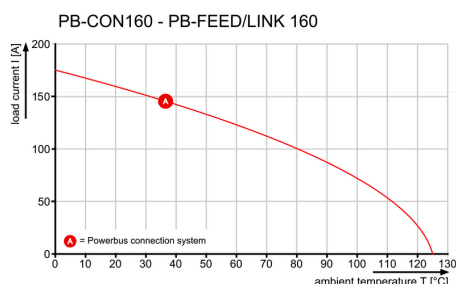
### Rysunek wymiarowany



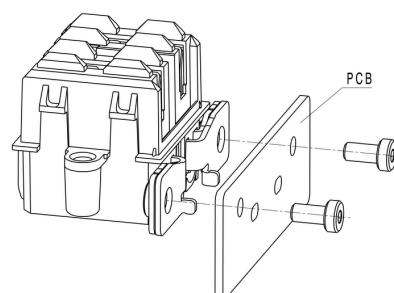
### Rysunek wymiarowany



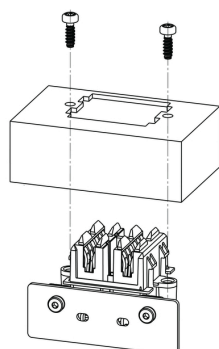
### Wykres



### Aplikacja



### Aplikacja



### Aplikacja

