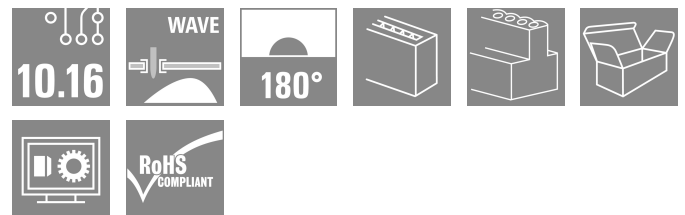
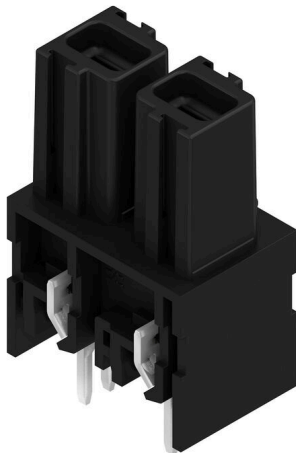


BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP - výkonnostní třída 50 kVA

Více proudu pro větší výkon.

Kvalita mezi konektory – OMNIMATE Power SU / BUZ 10,16HP. Mají velmi odolný systém kontaktů, díky kterému má toto zásuvné řešení přenosu energie maximální rezervy zatížení. HP je zkratka pro High Performace (vysoký výkon) – výkon zajištěn dlouhodobou provozní teplotou 120°C. Toto zákaznické zásuvné řešení je vhodné pro všechny aplikace, které musí splňovat 600 V UL nebo 1000 V (IEC) s až 76 A (IEC) a 54 A (UL).

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 10.16 mm, Počet pólů: 2, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, postříbřené, černá, Box
Číslo objednávky	1289000000
Typ	BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118080704
Množství	50 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 76 A UL: 300 V / 57 A
Balení	Box
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objed-	2027-03-01T00:00:00+01:00
Datum vytvoření	05.04.2026 10:13:29 MEZ

BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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 (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	7.53 g
----------------	--------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16	Typ připojení	Připojení desky
Rozteč v mm (P)	10.16 mm	Rozteč v palcích (P)	0.400 "
Počet pólů	2	L1 v mm	10.16 mm
L1 v palcích	0.400 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	2,00 mΩ
Může být kódováno	Ano	Zásuvná síla / pól, max.	12.5 N
Tažná síla / pól, max.	11 N		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	180.00 mm
Šířka VPE	115.00 mm	Výška VPE	47.00 mm

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	postříbřené	Struktura vrstev pájeného připojení	≥ 3 μm Ag
Struktura vrstev kontaktu konektoru	≥ 3 μm Ag	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	130 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	130 °C		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	76 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	76 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	69 A

BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	62.5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	630 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV	Povrchová vzdálenost, min.	0 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	0 mm		

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-121690
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	57 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	57 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)	UR	Č. osvědčení (UR)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	57 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	57 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Povrchová vzdálenost, min.	11.2 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	8.4 mm
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.		
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

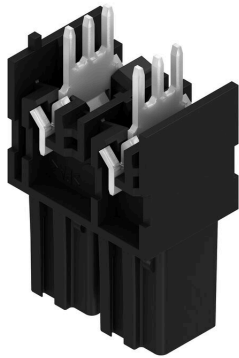
BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

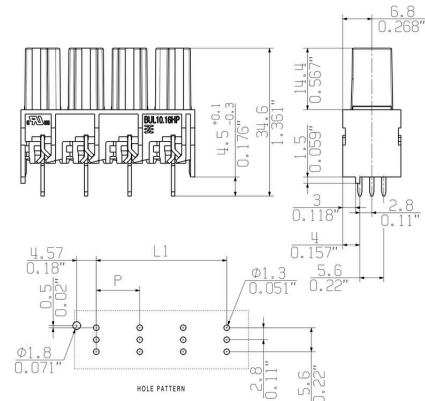
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku

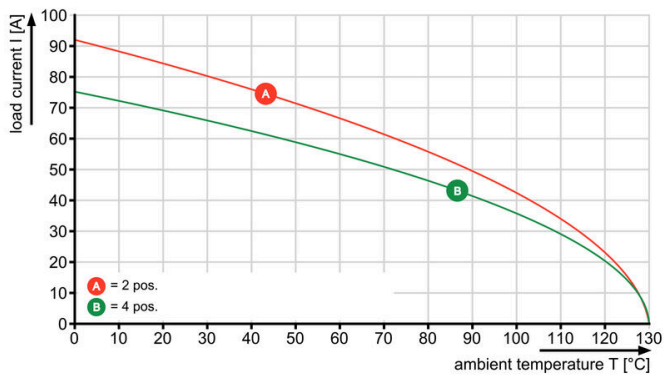


Rozměrový výkres



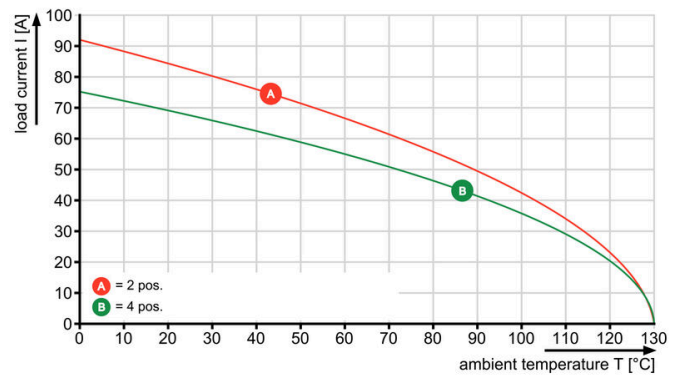
Graph

BUL 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



Graph

BUL 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



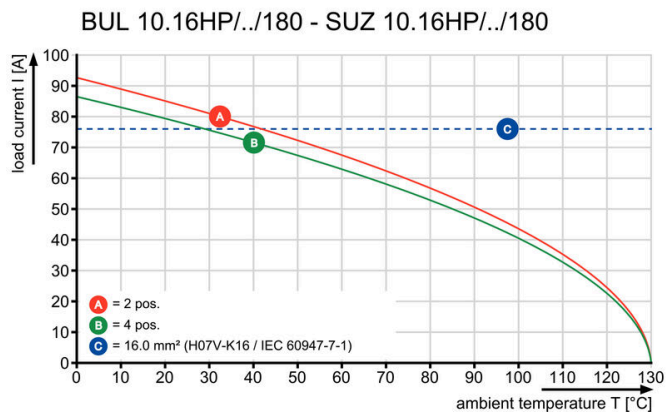
BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

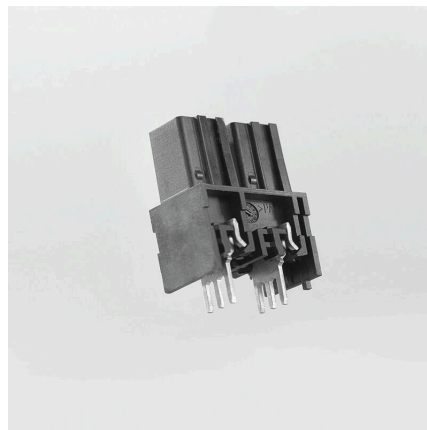
Nákresy

Graph



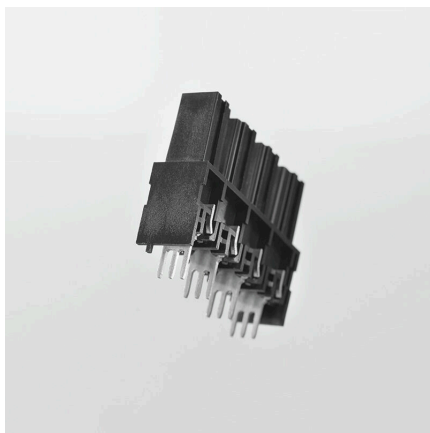
Spolehlivost rozšířeného procesu při sestavování obvodové desky: integrovaný kódovací pin slouží jako pomůcka pro sestavení.

Výhoda produktu



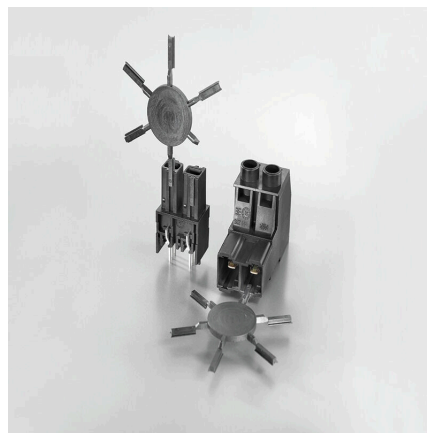
Spolehlivost rozšířeného procesu při sestavování obvodové desky: integrovaný kódovací pin slouží jako pomůcka pro sestavení.

Výhoda produktu



Tři piny pájení na pól zajišťují nezbytnou mechanickou odolnost při zajištění maxima proudových dat.

Výhoda produktu



Při použití kódovacího prvku je možné zástrčný konektor zastrčit pouze do zásuvné hlavy přiřazeného k němu.

Nákresy

Výhoda produktu



Geometrie čela brání spojení konektorů s různými počty pólů. Jen konektory se stejným počtem pólů se k sobě hodí.

BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Kódovací prvky



Zásuvná připojení výkonové elektroniky – optimalizováno pro moderní technologie pohonů, například startéry motorů, frekvenční měniče a servo-řadiče.

OMNIMATE Power stanoví nové měřítko – se zvýšenou bezpečností a inovativními řešeními – například s připojitelným stíněním, integrovanými signálovými kontakty a jednoručním ovládáním.

Tři produktové řady nabízejí další výhody:

- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm² pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm² konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

Naše služby:

Navrhnete si vlastní konektory jednoduše použitím konfigurátoru produktů.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	KO BU/SU10.16HP BK	Verze
Číslo	1824410000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4032248326716	
Množství	50 ST	
Typ	KO BU/SU10.16HP WT	Verze
Číslo	2592600000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Přírodní,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4050118717389	
Množství	50 ST	

BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

Protikus

www.weidmueller.com

SU 10.16HP/180G



Jednořadý konektor samec pro vysoký proud, pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, dalšímu upevňování a integrovatelné polohovací pomůcce. Délka pinů 3,5 mm je optimalizovaná pro pájení vlnou, směr připojení 180° k pájecím pinům.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SU 10.16HP/02/180G 3.5A...	Verze
Číslo	1813410000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 10.16 mm, Počet pólů: 2,
GTIN (EAN)	4032248297603	180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, postříbřené, černá, Box
Množství	90 ST	

SU 10.16HP/270G



Jednořadý konektor samec s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, s unikátní rozmanitostí kódování a dalším upevňováním příruby. Délka pinů 3,5 mm je optimalizovaná pro pájení vlnou, směr připojení 270° k pájecím pinům.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SU 10.16HP/02/270G 3.5A...	Verze
Číslo	1813490000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 10.16 mm, Počet pólů: 2,
GTIN (EAN)	4032248297702	270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, postříbřené, černá, Box
Množství	90 ST	

SU 10.16HP/90G



Jednořadý konektor samec pro vysoký proud, pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, s unikátní rozmanitostí kódování a dalším upevňováním příruby. Délka pinů 3,5 mm je optimalizovaná pro pájení vlnou, směr připojení 90° k pájecím pinům.

BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

Protikus

www.weidmueller.com

Všeobecné objednací údaje

Typ	SU 10.16HP/02/90G 3.5AG...	Verze
Číslo	1813330000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 10.16 mm, Počet pólů: 2,
GTIN (EAN)	4032248297511	90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, postříbřené, černá, Box
Množství	90 ST	