

BLC 5.08/18/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

Konektory samice se systémem připojení krimpování.
Tyto konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 18, 180°, Nalisované připojení, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm ² , Box
Číslo objednávky	1211110000
Typ	BLC 5.08/18/180BR BK BX
GTIN (EAN)	4032248992645
Množství	20 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box

BLC 5.08/18/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	24.5 mm	Hloubka (v palcích)	0.9646 inch
Výška	10.1 mm	Výška (v palcích)	0.3976 inch
Šířka	93.44 mm	Šířka (v palcích)	3.6787 inch
Čistá hmotnost	10.38 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 Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Nalisované připojení	Rozteč v mm (P)	5.08 mm
Rozteč v palcích (P)	0.200 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	18	L1 v mm	86.36 mm
L1 v palcích	3.400 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2.5 mm ²
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	≤5 mΩ
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	5 mm
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	8.5 N
Tažná síla / pól, max.	6.5 N		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	177.00 mm
Šířka VPE	99.00 mm	Výška VPE	52.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	koncept DIN VDE 0627, oddíl 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512, část 7, oddíl 5 / 05.94
	Test	trvanlivost
	Vyhodnocení	vyhovělo

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina

BLC 5.08/18/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...8 µm Sn hot-dip tinned	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.22 mm ²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Referenční text	Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	21 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	14.5 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	18 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	12.5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	12400-374
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 14
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 D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 14
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

BLC 5.08/18/180BR BK BX

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

Technical data

www.weidmueller.com

dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Poznámky

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated cross-section depends on crimp contact used.
- 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

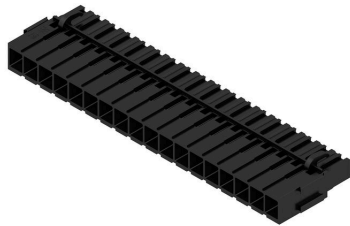
BLC 5.08/18/180BR BK BX

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

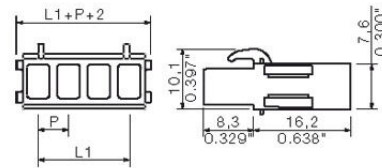
www.weidmueller.com

Drawings

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



BLC 5.08/18/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Bloky pro montáž na DPS



Malá součást, velký účinek:

Připínací prvky zvyšují mechanickou odolnost celého konektorového připojení pomocí

- připevnění konektoru samce k obvodové desce,
- čímž se vytvoří připojení odolné proti vibracím mezi konektory samicemi a samci

Připínací nebo předem sestavené - vždy ta pravá volba:

- Odolný, přesně sedící rybinový spoj
- Odolné kovové závitové vložky

Vhodné pro všechny směry vývodu

Maximální stabilita, minimální námaha:

- Extrémní odolnost pro časté připínání
- Kompletní řada pro jednoduchý výběr

Výsledek: pájené body, kontakty a celkový modul jsou odolnější proti mechanickému namáhání, jako jsou vibrace a zatížení tahem.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SLA BB 12R SW	Verze
Číslo	1626880000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190198213	
Množství	100 ST	
Typ	SLA BB 12R OR	Verze
Číslo	1593450000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
Množství	100 ST	
Typ	SLA BB 11R SW	Verze
Číslo	1692340000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190864965	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB 11R OR	Verze
Číslo	1604120000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB 1R SW	Verze
Číslo	1723480000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366032	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB 1R OR	Verze
Číslo	1723430000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190365981	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB 2R SW	Verze
Číslo	1723490000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366049	
Množství	20 ST	

BLC 5.08/18/180BR BK BX

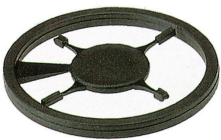
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	SLA BB2R OR	Verze
Číslo	1723440000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190365998	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB5R SW	Verze
Číslo	1723510000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB5R OR	Verze
Číslo	1723460000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366018	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB6R SW	Verze
Číslo	1723520000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366070	
Množství	20 ST	
Typ	SLA BB6R OR	Verze
Číslo	1723470000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,
objednávky		Počet pólů: 0
GTIN (EAN)	4008190366025	
Množství	20 ST	

Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a blokové zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokové zařízení se vkládají před montáží nebo během fáze osazování kabelu. Alternativa společnosti Weidmüller online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou. Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné. Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Verze
Číslo	1545710000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
Množství	50 ST	
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Verze
Číslo	1573010000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,
objednávky		Oranžová, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
Množství	100 ST	