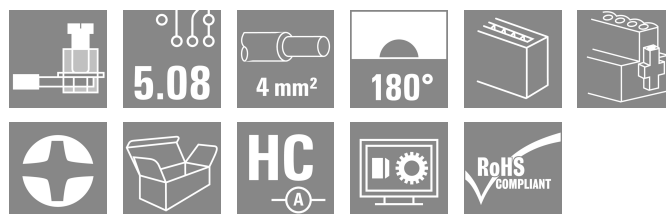
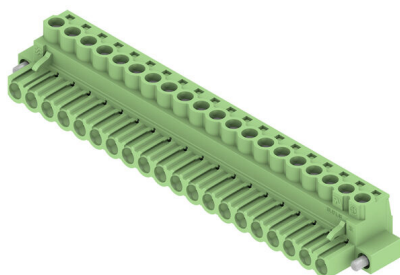


BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Konektor samice se systémem připojení upínacím třmenem s rovným (180°) směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. Připojení pomocí příruby nebo uvolňovací západky. Také poskytují integrovaný plus/mínus šroub, ochranu před chybným zapojením vodiče a jsou dodávány s otevřeným upínacím třmenem. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 20, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box
Číslo objednávky	2004490000
Typ	BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118388961
Množství	12 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2025-08-31T00:00:00+02:00
Datum vytvoření 23.04.2026 05:56:47 MEZ	

BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

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 (cURus)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	20 mm	Hloubka (v palcích)	0.7874 inch
Výška	16.1 mm	Výška (v palcích)	0.6339 inch
Šířka	111.4 mm	Šířka (v palcích)	4.3858 inch
Čistá hmotnost	32.59 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	Připojení s upínacím třmenem		
Rozteč v mm (P)	5.08 mm		
Rozteč v palcích (P)	0.200 "		
Směr výstupu vodiče	180°		
Počet pólů	20		
L1 v mm	96.52 mm		
L1 v palcích	3.800 "		
Počet řad	1		
Množství řady kolíků	1		
Jmenovitý průřez	4 mm²		
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	7 mm		
Svěrný šroub	M 2,5		
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Cykly zapojování	25		
Zásuvná síla / pól, max.	10 N		
Tažná síla / pól, max.	9 N		
Utahovací moment	Typ krouticího momentu		Připojení vodiče
	Informace o použití		Utahovací moment
			min. 0.4 Nm
			max. 0.5 Nm
Utahovací moment	Typ krouticího momentu		Příruba šroubu
	Informace o použití		Utahovací moment
			min. 0.2 Nm
			max. 0.25 Nm

BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Balení

Balení	Box	Délka VPE	338.00 mm
Šířka VPE	130.00 mm	Výška VPE	27.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	označení původu, jmenovité napětí, jmenovitý průřez, typ materiálu	
	Vyhodnocení	k dispozici	
	Test	trvanlivost	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Standard	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Test	vizuální zkouška	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,2 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,2 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 2,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 2,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00	
	Požadavek	0,2 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,5 mm ²
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,9 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00	
	Požadavek	≥10 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
Test vytažení	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00	
	Požadavek	≥10 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	

Technické údaje

Vyhodnocení	vyhovělo	
Požadavek	≥20 N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
Vyhodnocení	vyhovělo	
Požadavek	≥60 N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U4,0
	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K4,0
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/1
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 12/19
Vyhodnocení	vyhovělo	

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Světlá zelená
Barevný graf (podobné)	RAL 6021	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	pocínované	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.	0.13 mm ²
Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	4 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm ²

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.5 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 6 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/6
		Délka odizolování	jmen. 8 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/12 OR
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem

Technické údaje

		jmen.	1 mm ²
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	6 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/6	
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
	jmen.	1.5 mm ²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	7 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/7	
Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
	jmen.	2.5 mm ²	
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	7 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/7	
	Délka odizolování	jmen.	10 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/15D BL	

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)	23 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	18 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	21 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	16 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	4000 V	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)	200039-1121690
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	20 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	20 A	Průřez vodiče AWG, min.	AWG 30
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12	Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	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)	20 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Technické údaje

Důležitá poznámka

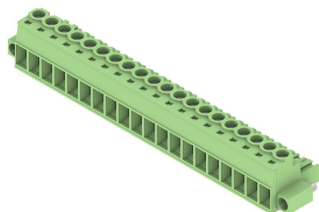
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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

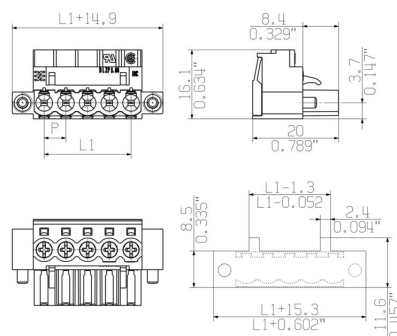
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

Obrázek výrobku

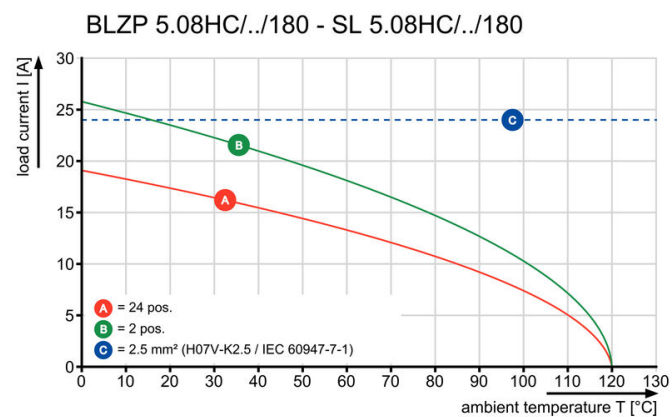


Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Graph



BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Odlehčení



Pro časté změny zátěže: „tažné zařízení“ pro zásuvné konektory
Odlehčení tahu dokáže více než jen odlehčit vodičům:
Jednoduše nacvaknete na zástrčku a

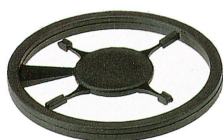
- svazek vodičů
- vodičí kabely
- použití jako pomůcka připojování a odpojování

Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.
Výhody pro uživatele: trvalé těžké připojení pro drsné průmyslové podmínky a pohodlné ovládání zajišťují vylepšenou dostupnost systému.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	Verze
Číslo	1652110000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí,
objednávky		Oranžová, Počet pólů: 4
GTIN (EAN)	4008190401788	
Množství	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Verze
Číslo	1652130000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá,
objednávky		Počet pólů: 4
GTIN (EAN)	4008190401801	
Množství	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	Verze
Číslo	1652050000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí,
objednávky		Oranžová, Počet pólů: 8
GTIN (EAN)	4008190401726	
Množství	50 ST	
Typ	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	Verze
Číslo	1652070000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá,
objednávky		Počet pólů: 8
GTIN (EAN)	4008190401740	
Množství	50 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.

BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

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	
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	

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	2749340000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
objednávky		čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	2749810000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
objednávky		čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Množství	1 ST	

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

BLZP 5.08HC/20/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PH1 X 80	Verze
Číslo	2749410000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 4.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118895636	
Množství	1 ST	

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PZ1 X 80	Verze
Číslo	2749440000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 14.5 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118895667	
Množství	1 ST	