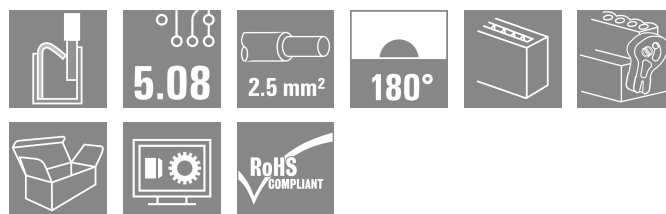


BLDF 5.08/06/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Výkonné řetězové řešení pro sběrnice aplikace s vysokým výkonem je také vhodné pro 400 V pomocné napájení s proudovou zatížitelností 18,5 A. Velký rozsah upnutí (do průřezu vodiče 2,5 mm²) je vzhledem k nízkému poklesu napětí vhodný zejména pro dlouhé sběrnice kabely nebo vysoké proudy.

Čtyři různé varianty - včetně patentované uvolňovací západky, díky níž si můžete navrhout uzamykání podle svých specifických požadavků.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 6, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	1001120000
Typ	BLDF 5.08/06/180LH SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248818136
Množství	28 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Balení	Box

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	29.6 mm	Hloubka (v palcích)	1.1654 inch
Výška	24.7 mm	Výška (v palcích)	0.9724 inch
Šířka	40.28 mm	Šířka (v palcích)	1.5858 inch
Čistá hmotnost	19.41 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 PUSH IN s akčním členem	Rozteč v mm (P)	5.08 mm
Rozteč v palcích (P)	0.200 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	6	L1 v mm	25.40 mm
L1 v palcích	1.000 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2.5 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	10 mm
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	9.5 N
Tažná síla / pól, max.	7.5 N		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	350.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	30.00 mm

Jmenovité údaje propojovacího konektoru podle normy DIN IEC

Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=40°C)	19.9 A	Propojovací konektor s jmenovitým proudem, min. počet pólů (Ta=20°C)	28.1 A
Jmenovitý proud propojka, min. počet pólů (Ta=40°C)	24.2 A	Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=20°C)	23.3 A

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Barevný graf (podobné)	RAL 9011

Technické údaje

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.	-30 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.13 mm ²
Upínací rozsah, max.	3.31 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.5 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/16 OR
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/10
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0.75 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/16 W
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/10
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/16D R
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/10
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1.5 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 10 mm

Technické údaje

		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/10
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/16 R
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	2.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/10
		Délka odizolování	jmen. 13 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/16DS 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)	20.8 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	17.4 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	17.9 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14.9 A	Propojovací konektor s jmenovitým proudem, min. počet pólů (Ta=20°C)	28.1 A
Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=20°C)	23.3 A	Jmenovitý proud propojka, min. počet pólů (Ta=40°C)	24.2 A
Propojovací konektor s jmenovitým proudem, max. počet pólů (Ta=40°C)	19.9 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)	200039-1121690
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 12	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 26
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)	18.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 12	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 26
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Technické údaje

Důležitá poznámka

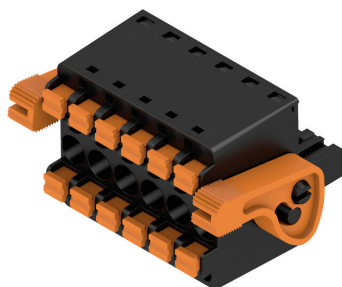
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
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 • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • The test point can only be used as potential-pickup point. • 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

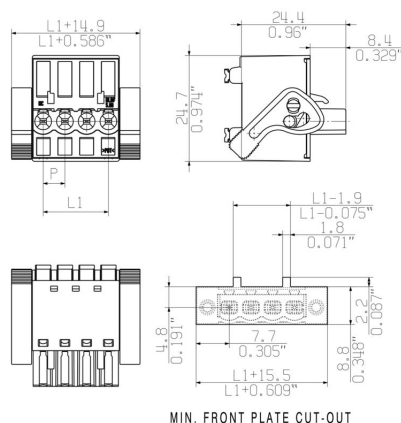
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

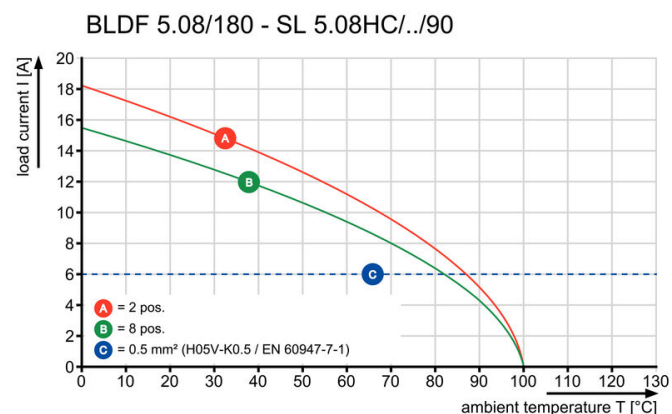
Obrázek výrobku



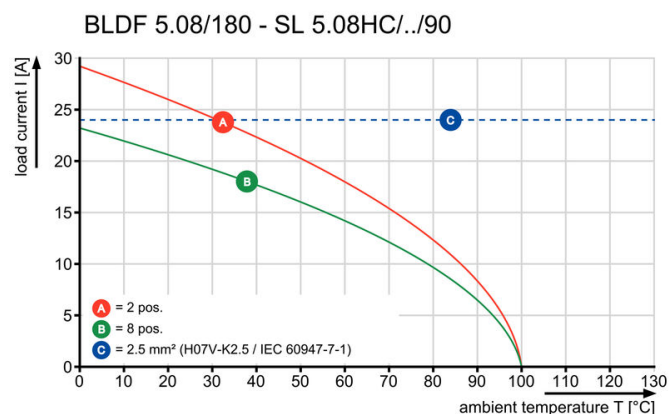
Dimensional drawing



Graph



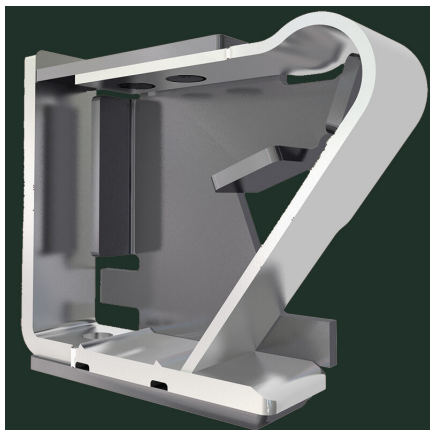
Graph



Uncompromising functionality High vibration resistance

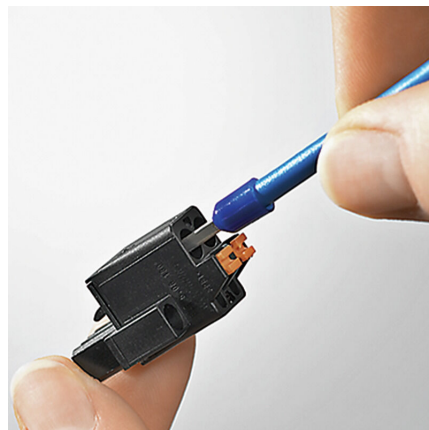
Nákresy

Výhoda produktu



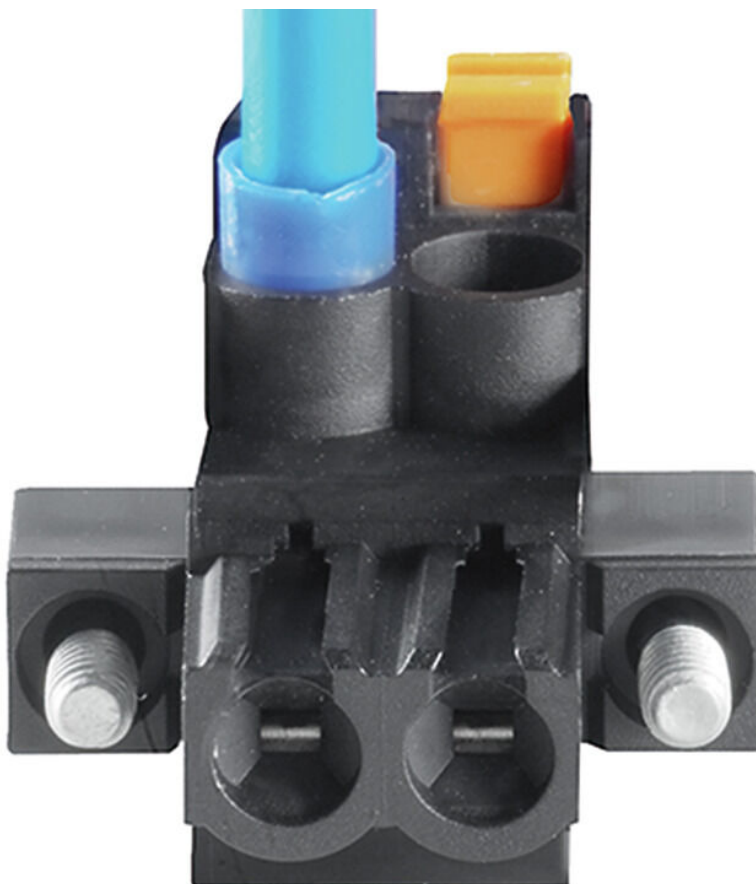
Solid PUSH IN contact Safe and durable

Výhoda produktu



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

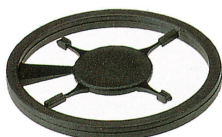
Výhoda produktu



Wide clamping range Tool-free wire connection

Příslušenství

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 objednací 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	

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	9008330000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056286	
Množství	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X200	Verze
Číslo	9010110000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248300754	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	9008390000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056354	
Množství	1 ST	