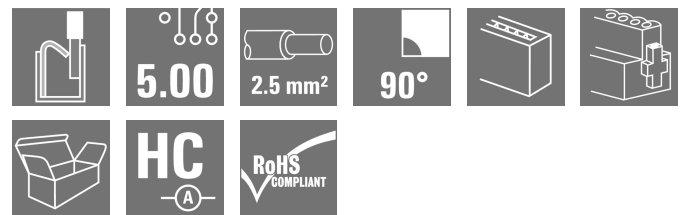


Obrázek výrobku



Stejně spolehlivý jako miliónkrát osvědčený originál, ale s inovativními drobnostmi:

BLF 5,00HC PUSH IN verze konektoru samice BLZ 5,00HC představuje nový systém připojení a kompaktnější design. Inovativní pružinový systém připojení PUSH IN společnosti Weidmüller představuje budoucnost snadného připojení vodičů bez potřeby náradí. HC = Vysoký proud.

Co se všestrannosti týče, BLF 5,00HC jí poskytuje stejně, jako starší verze:

- 3 ozkoušené směry vývodu vodiče poskytují obvyklou flexibilitu pro řešení zaměřená na aplikaci
- 4 varianty příruby a patentovaná uvolňovací západka umožňují založení konceptu zamykání na požadavcích uživatele

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 17, 90°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max.: 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	1979610000
Typ	BLF 5.00HC/17/90F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248674817
Množství	18 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	26.2 mm	Hloubka (v palcích)	1.0315 inch
Výška	20.8 mm	Výška (v palcích)	0.8189 inch
Šířka	94.8 mm	Šířka (v palcích)	3.7323 inch
Čistá hmotnost	32.05 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 5,00		
Typ připojení	Připojení v provozu		
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem		
Rozteč v mm (P)	5.00 mm		
Rozteč v palcích (P)	0.197 "		
Směr výstupu vodiče	90°		
Počet pólů	17		
L1 v mm	80.00 mm		
L1 v palcích	3.152 "		
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 hřbetu ruky		
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.	7 N		
Tažná síla / pól, max.	5.5 N		
Utahovací moment	Typ krouticího momentu	Příruba šroubu	
	Informace o použití	Utahovací moment	min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm

Balení

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

Technické údaje

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	IEC 61984, oddíl 6.2 a 7.3.2 / 10.08 vzor převzatý z IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, hodiny s datumem	
	Vyhodnocení	k dispozici	
	Test	trvanlivost	
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	IEC 61984, oddíl 6.3 a 6.9.1 / 10.08, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test: průřez připojitelný svorkami	Test	vizuální zkouška	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	IEC 60999-1, oddíl 7 a 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 06.07	
	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
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.4 / 11.99	
	Požadavek	0,2 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,7 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U2,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K2,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test vytažení	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99	
	Požadavek	≥10 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/1

Technické údaje

	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 26/19
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	≥50 N	
Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U2,5
	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K2,5
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/1
	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 14/19
Vyhodnocení	vyhovělo	

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	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
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 mm²			
Upínací rozsah, max.	3.31 mm²			
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26			
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12			
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm²			
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm²			
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm²			
Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²			
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 mm²	
	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	

Technické údaje

Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
	jmen.	0.75 mm ²
	Délka odizolování	jmen. 12 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.75/16 W
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.75/10
	Typ	zapojeno tenkým vodičem
	jmen.	1 mm ²
Průřez připojení vodiče	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
vodičová koncovka	Typ	zapojeno tenkým vodičem
	jmen.	1.5 mm ²
	Délka odizolování	jmen. 10 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/10
Průřez připojení vodiče	Délka odizolování	jmen. 12 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/16 R
	Typ	zapojeno tenkým vodičem
	jmen.	2.5 mm ²
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H2.5/10

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)	24 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	19 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	21 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	16.5 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)	200039-1121690
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 12	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 26

Technické údaje

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 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12
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	• 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

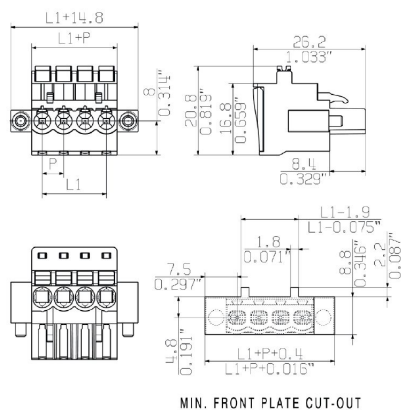
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Výhoda produktu



Uncompromising functionality High vibration resistance

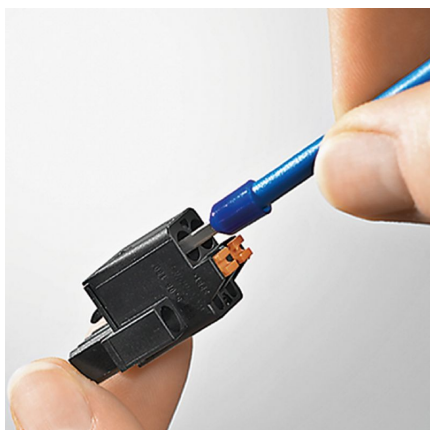
Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact Safe and durable

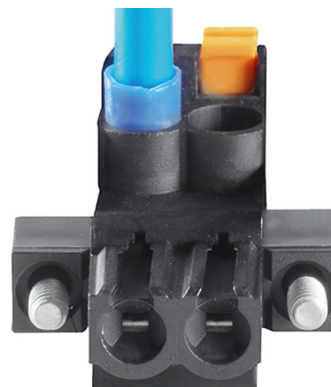
Nákresy

Výhoda produktu



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

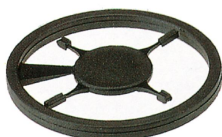
Výhoda produktu



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	

BLF 5.00HC/17/90F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL-SMT 5.00HC/17/180LF ...	Verze
Číslo	1841540000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 17,
GTIN (EAN)	4032248352449	180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	

SL-SMT 5.00HC/90LF Box

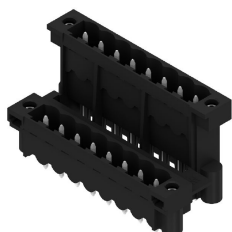


Konektor samec odolný proti vysoké teplotě, baleno v krabici nebo na pásce. Na pásce, s 1,5 mm pájecími piny, optimalizováno pro automatickou montáž. 3,2 mm pájecí hrot vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL-SMT 5.00HC/17/90LF 3...	Verze
Číslo	1840500000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 17,
GTIN (EAN)	4032248351343	90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	

SLDV-THR 5.00/180F



Odolný proti vysokým teplotám, dvouúrovňový, příčně vysunutý konektor samec s běžnou nebo pájecí přírubou. 1,5 mm pájecí pin vhodný pro pájení přetavením. 3,2 mm dlouhý pin vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci nabízejí prostor pro označení a lze je kódovat.

Protikus**Všeobecné objednací údaje**

Typ	SLDV-THR 5.00/34/180F 3...	Verze
Číslo	1881420000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 34, 180°,
GTIN (EAN)	4032248482757	Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	10 ST	