

BLF 3.50/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



similar to illustration

Efektivní připojení – na omezeném prostoru: konektor samice s pružinovým připojením (PUSH IN) jako zásuvné připojení k použití v kombinaci s konektory samci s roztečí 3,50 mm

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 20, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Box
Objednací číslo	2925430000
Typ	BLF 3.50/20/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4099986640917
Množství	24 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16
Balení	Box

Datum vytvoření 2. července 2024 10:24:23 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

BLF 3.50/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	22,7 mm	Hloubka (v palcích)	0,894 inch
Výška	9 mm	Výška (v palcích)	0,354 inch
Šířka	70 mm	Šířka (v palcích)	2,756 inch
Čistá hmotnost	16,583 g		

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50			
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem			
Rozteč v mm (P)	3,5 mm			
Rozteč v palcích (P)	0,138 "			
Směr výstupu vodiče	180°			
Počet pólů	20			
L1 v mm	66,5 mm			
L1 v palcích	2,618 "			
Množství řady kolíků	1			
Stupeň krytí	IP20, plně nainstalované			
Tolerance délky slupování	min.	0 mm		
	max.	1 mm		
Cykly zapojování	25			
Zásuvná síla / pól, max.	6 N			
Tažná síla / pól, max.	6 N			
Utahovací moment	Typ krouticího momentu	Příruba šroubu		
	Informace o použití	Utahovací moment	min.	0,15 Nm
			max.	0,2 Nm

Balení

Balení	Box	Délka VPE	349 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	30 mm

Typové testy

Vizuální a rozměrový test	Standard	IEC 605 12-1-1:2002-02
	Test	rozměrová kontrola
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Standard	IEC 605 12-1-2:2002-02
	Test	hmotnostní kontrola
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Standard	IEC 61984:2001-10 část 6.2
	Test	vizuální zkouška
Test: Trvanlivost značení	Vyhodnocení	vyhovělo
	Standard	IEC 60068-2-70:1995-12 test Xb
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu, hodiny s datumem, označení schválení UL, označení schválení CSA
	Vyhodnocení	k dispozici
	Test	trvanlivost
	Vyhodnocení	vyhovělo

BLF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Standard	IEC 605 12-13-5:2006-02
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Test	otočeno o 180° bez kódových prvků
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Test	vizuální zkouška
Test: průřez připojitelný svorkami	Vyhodnocení	vyhovělo
	Standard	IEC 60999-1:1999-11 část 9.1, IEC 60947-1:2011-03 část 8.2.4.5.1
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,14 mm ² díče
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,14 mm ² díče
		Typ vodiče a průřez vo- pevný 1,5 mm ² díče
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 1,5 mm ² díče
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díče
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/1 díče
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díče
	Vyhodnocení	vyhovělo
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	IEC 60999-1:1999-11 část 9.4, příp. část 8.10
	Požadavek	0,2 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díče
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	0,3 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče
		Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	0,4 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- H07V-U1,5 díče
		Typ vodiče a průřez vo- H07V-K1,5 díče
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/1 díče
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díče
	Vyhodnocení	vyhovělo

BLF 3.50/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Test vytažení	Standard	IEC 60999-1:1999-11 část 9.5
	Požadavek	≥10 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díře
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díře
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥20 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díře
		Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díře
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥40 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- H07V-U1,5 díře
		Typ vodiče a průřez vo- H07V-K1,5 díře
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/1 díře
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 16/19 díře
	Vyhodnocení	vyhovělo

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C

Vodiče vhodné k připojení

Pevné, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1 mm ²
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

BLF 3.50/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,25 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.25/12 HBL
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,34 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.34/12 TK
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,5 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.5/14 OR
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,75 mm ²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0.75/14T HBL
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1 mm ²
vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm	
	Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.0/14 GE	
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

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	14,7 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	17,1 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	1 x 1 s se 120 A		

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16		

BLF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

50 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

300 V

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 26

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 16

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Klasifikace

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

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

- Další varianty na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- P na nákrese = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
- V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením
- Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

BLF 3.50/20/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (cURus)

E60693

Soubory ke stažení

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

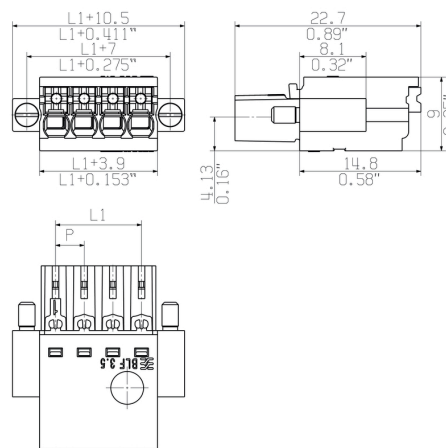
BLF 3.50/20/180F SN OR BX

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

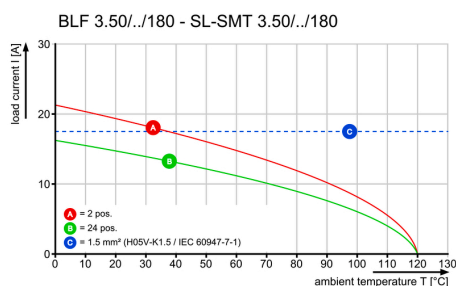
www.weidmueller.com

Nákresy

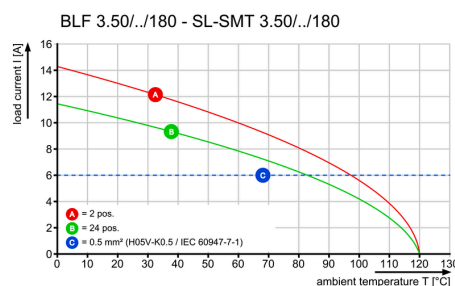
Dimensional drawing



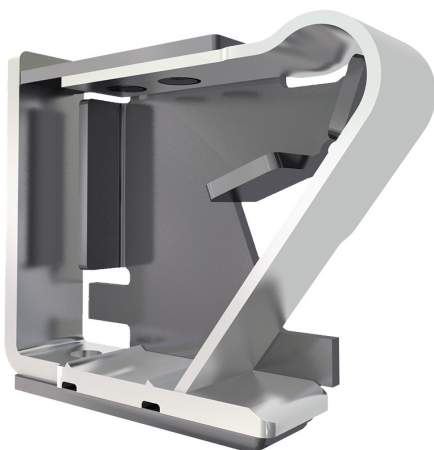
Křivka odlehčení



Křivka odlehčení



Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable