

LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX

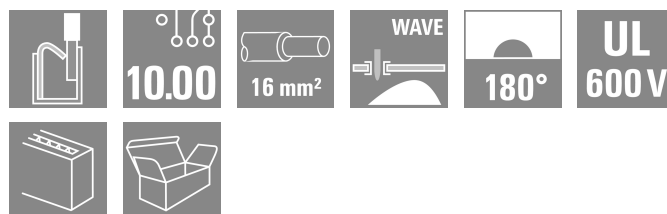
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Svorka DPS s vysokým výkonem se systémem připojení PUSH IN pro vodiče s průřezem do 16 mm².

- Rychlé připojení bez náradí díky tlačítkům na otevření kontaktu nebo metodě přímého připojení
- Bezpečně uzavřený bod kontaktu; s „Konceptem bezpečného připojení“ je vodič vždy bezpečně připnut
- Integrovaný testovací bod pro testovací zástrčku PS 2.0.
- Středový testovací bod pro zkušební sondy na horní straně svorky
- Větší rezervy odlehčení díky izolačnímu materiálu WEMID.
- Směr výstupu vodiče 180°

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 10.00 mm, Počet pólů: 1, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 5 mm, Modrá, Připojení PUSH IN s akčním členem, Box
Číslo objednávky	2978460000
Typ	LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX
GTIN (EAN)	4099986830424
Množství	50 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / AWG 18 - AWG 4
Balení	Box

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	24.7 mm	Hloubka (v palcích)	0.9724 inch
Výška	36.3 mm	Výška (v palcích)	1.4291 inch
Šířka	11.58 mm	Šířka (v palcích)	0.4559 inch
Čistá hmotnost	9.86 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Box	Délka VPE	168.00 mm
Šířka VPE	124.00 mm	Výška VPE	50.00 mm

Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	IEC 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 06.07, IEC 60512-1-1:2002-02	
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, trvanlivost, Délka odizolování	
	Vyhodnocení	k dispozici	
Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	IEC 60999-1, oddíl 7 a 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 03.11	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 16 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 16 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U16
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U6
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K16
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 4
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.4 / 11.99	
	Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 20/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 20/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	2,9 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U16
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K16
	Vyhodnocení	vyhovělo	

Technické údaje

Test vytažení	Požadavek	4,5 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 4/7
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 4/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	IEC 60999-1, oddíl 9.5 / 11.99	
	Požadavek	≥20 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 20/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 20/19
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K0,5
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥100 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-U16
		Typ vodiče a průřez vodiče	H07V-K16
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	≥ 135 N	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 4/7
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 4/19
	Vyhodnocení	vyhovělo	

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada LU	Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	180°
Rozteč v mm (P)	10.00 mm	Počet pólů	1
Množství řady kolíků	1	Pájecí kolík, délka (l)	5 mm
Rozměry pájecích pinů	d = 1,2 mm, Osmiúhlý	Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)	
Stupeň krytí	IP20		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	Modrá
Barva provozních prvků	Oranžová	Barevný graf (podobné)	RAL 5012
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Struktura vrstev pájeného připojení	4...10 µm Sn matt
Provozní teplota, min.	-40 °C	Provozní teplota, max.	120 °C

Vodiče vhodné k připojení

Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Stočené, min. H07V-R	6 mm ²
Stočené, max. H07V-R	16 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	16 mm ²

LUFS 10.00/01/180 5.0SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 16 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2.5 mm ²	
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen.	20 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/25D BL	
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/18	
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	4 mm ²	
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen.	20 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H4,0/26D GR	
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H4,0/18	
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	6 mm ²	
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen.	20 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H6,0/26 SW	
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H6,0/18	
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	10 mm ²	
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen.	21 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H10,0/28 EB	
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H10,0/18	
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	16 mm ²	
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen.	21 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H16,0/28 GN	
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H16,0/18	
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1.5 mm ²	
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen.	20 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/24 R	
		Délka odizolování	jmen.	18 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/18	

Technické údaje

Referenční text Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)

Jmenovité údaje podle IEC

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	76 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	76 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1000 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	8 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	8 kV

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 600 V CSA)	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 600 V CSA)
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V CSA)	Průřez vodiče AWG, min.
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 18
AWG 4	

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 600 V UL 1059)	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 600 V UL 1059)
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V UL 1059)	Jmenovité napětí (aplikační skupina F / 1000 V UL 1059)
Průřez vodiče, AWG, min.	Průřez vodiče, AWG, max.
AWG 18	AWG 4

Důležitá poznámka

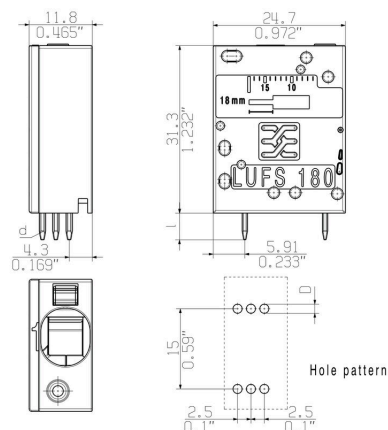
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	• Additional variants on request • 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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • The single-position PCB terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 V (AC). The relevant device standard and the appropriate required clearances and creepage distances should be observed in the application • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

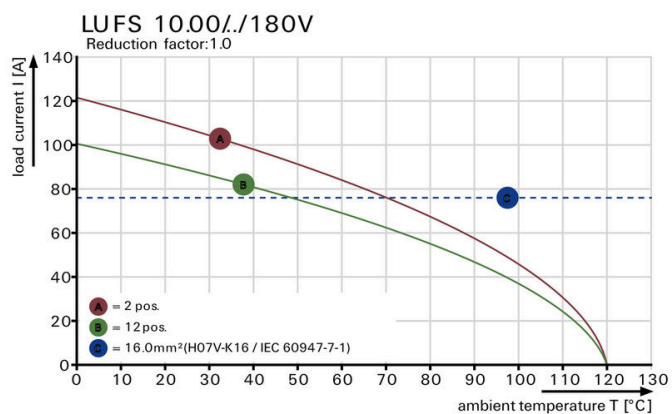
Nákresy

Dimensional drawing



Graph

Křivka odlehčení



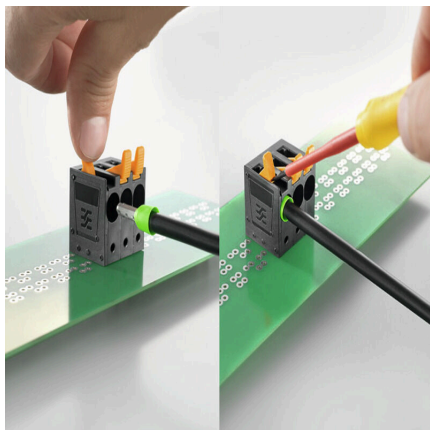
Výhoda produktu



Power up to UL 600 V Offset solder pins

Nákresy

Výhoda produktu



Simple actuation of the contact point

Příslušenství

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo	9008400000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056361	
Množství	1 ST	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Verze
Číslo	9008340000	Šroubovák, Šroubovák
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248056293	
Množství	1 ST	

Další příslušenství



Při vytváření perfektního řešení není žádná úloha příliš malá.

Připojení je jen jedna část celkového procesu. V aplikacích, kde je potřeba testovat, seskupovat nebo oddělovat potenciály jsou drobné detaily často klíčem k dokonalému řešení.

Systém není systémem bez těchto malých, ale nezbytných detailů:

- Testovací zástrčky zajišťují spolehlivé snímání z diagnostických zásuvek

Souběžně s výrobním procesem a aplikací.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PS 2.0 MC	Verze
Číslo	0310000000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Testovací zástrčka,
objednávky		Červená, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Množství	20 ST	