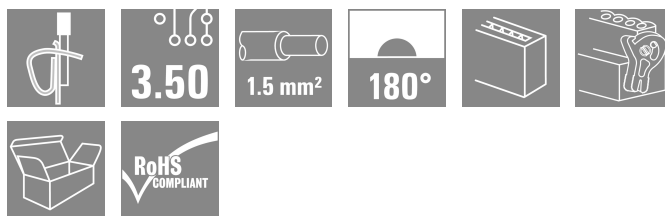


Produkt nepoužívejte k
novému vývoji

Obrázek výrobku



Konektory samice se systémem připojení kabelů tažnou pružinou s roztečí 3,50 mm. Mají místo na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
Číslo objednávky	1531250000
Typ	BLZF 3.50/05/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118336337
Množství	50 items
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2025-09-30T00:00:00+02:00

Alternativní výrobek 06.2026-09-19: 26/MEZLR SN OR BX

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	29.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.1614 inch
Výška	14.5 mm	Výška (v palcích)	0.5709 inch
Šířka	23.9 mm	Šířka (v palcích)	0.9409 inch
Čistá hmotnost	4.82 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 3,50	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou	Rozteč v mm (P)	3.50 mm
Rozteč v palcích (P)	0.138 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	5	L1 v mm	14.00 mm
L1 v palcích	0.551 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	1.5 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, plně nainstalované	Objemový odpor	≤5 mΩ
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	10 mm
Hrot šroubováku	0,4 x 2,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	7 N
Tažná síla / pól, max.	5 N		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	130.00 mm
Šířka VPE	105.00 mm	Výška VPE	65.00 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, identifikace typu, jmenovité napětí, jmenovitý průřez, rozteč, typ materiálu, označení schválení SEV, označení schválení CSA	
	Vyhodnocení	k dispozici	
	Test	označení schválení UL	
	Vyhodnocení	na štítku obalu	
	Test	trvanlivost	
Test: průřez připojitelný svorkami	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Standard	DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.99	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,2 mm²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,5 mm²
		Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 1,5 mm²

Technické údaje

Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Typ vodiče a průřez vodiče		splétaný 1,5 mm ²
	Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 28/1
	Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 28/19
	Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 16/1
	Typ vodiče a průřez vodiče		AWG 16/19
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Standard		DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00
	Požadavek		0,2 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 0,2 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/19
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		0,3 kg
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 0,5 mm ²
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		0,4 kg
Test vytažení	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	pevný 1,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	splétaný 1,5 mm ²
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 16/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 16/19
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Standard		DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00
	Požadavek		≥5 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 28/19
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		≥10 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,2
	Vyhodnocení		vyhovělo
	Požadavek		≥20 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U0,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-U1,5
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vodiče	H05V-K1,5
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 16/1
		Typ vodiče a průřez vodiče	AWG 16/19
	Vyhodnocení		vyhovělo

Technické údaje

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	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.	1.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
Vnější průměr izolace, max.	2.90 mm
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 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
		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
		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
		jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.0/10

Technické údaje

Referenční text	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem		
	vodičová koncovka	jmen.	1.5 mm ²		
		Délka odizolování	jmen.	10 mm	
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/10		
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)	14.5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	10 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	12 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	8 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	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
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2.5 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 100 A

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V CSA)	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V CSA)
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 10 A CSA)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A CSA)
Průřez vodiče AWG, min. AWG 26	Průřez vodiče AWG, max. AWG 14

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V UL 1059)	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V UL 1059)
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 10 A UL 1059)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A UL 1059)
Průřez vodiče, AWG, min. AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max. AWG 14

Důležitá poznámka

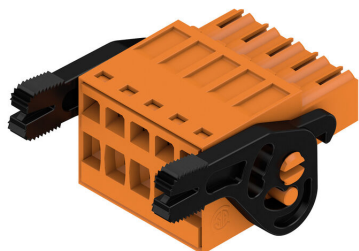
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	- 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. - Gold-plated contact surfaces on request - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 - Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. - P on drawing = pitch - 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

Technické údaje**Klasifikace**

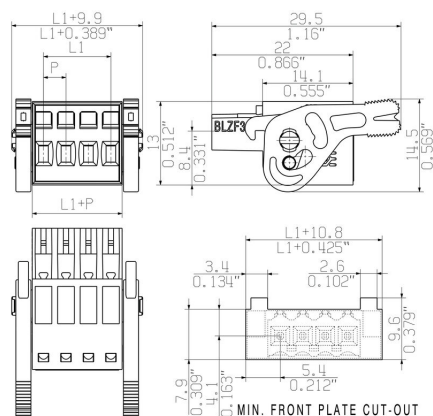
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Nákresy

Obrázek výrobku



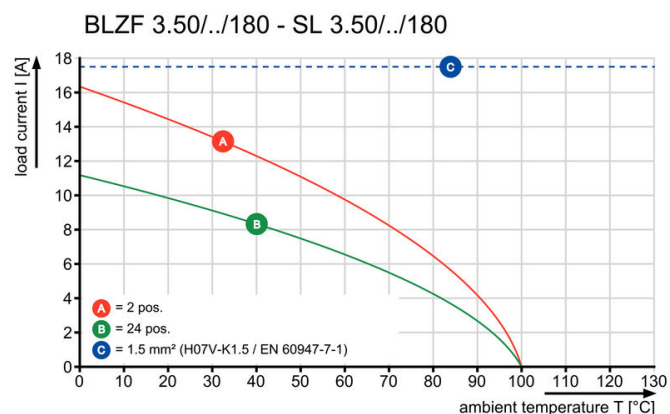
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



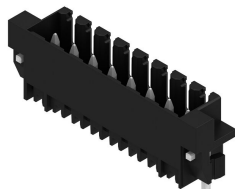
BLZF 3.50/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

SL-SMT 3.5/180RF



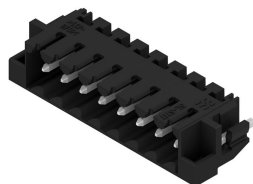
Konektor samec odolný proti vysokým teplotám, rozteč 3,50 mm.

- Směr připojení paralelní (90°), rovný (180°) nebo zahnutý (135°) vzhledem k DPS
- Varianty krytů: zavřená strana (G), šroubová příruba (F), pájecí příruba (LF) nebo připínací pájecí příruba (RF)
- Optimalizováno pro zpracování SMT
- Délka pinu 3,2 mm univerzální pro všechny metody pájení
- Délka pinu 1,5 mm optimalizována pro metody pájení přetavením
- Baleno v krabici (BX) nebo jako pás na kotouči (RL)
- Konektor samec lze kódovat

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL-SMT 3.50/05/180RF 1....	Verze
Číslo	1291320000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Nacvakávací příruba,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4050118085358	pólů: 5, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	50 ST	

SL-SMT 3.5/90RF



Konektor samec odolný proti vysokým teplotám, rozteč 3,50 mm.

- Směr připojení paralelní (90°), rovný (180°) nebo zahnutý (135°) vzhledem k DPS
- Varianty krytů: zavřená strana (G), šroubová příruba (F), pájecí příruba (LF) nebo připínací pájecí příruba (RF)
- Optimalizováno pro zpracování SMT
- Délka pinu 3,2 mm univerzální pro všechny metody pájení
- Délka pinu 1,5 mm optimalizována pro metody pájení přetavením
- Baleno v krabici (BX) nebo jako pás na kotouči (RL)
- Konektor samec lze kódovat

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5...	Verze
Číslo	1000610000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Nacvakávací příruba,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet
GTIN (EAN)	4032248822348	pólů: 5, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	50 ST	