

S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2AU BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

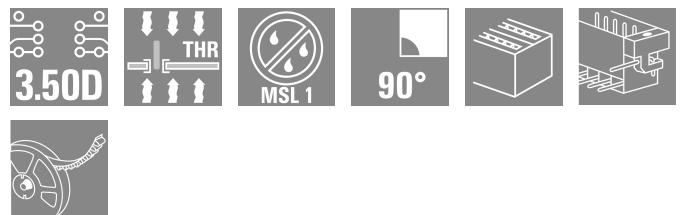
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Konektor samec odolný proti velmi vysokým teplotám

- Dotykově bezpečný
- Lze jej zapojit do konektoru samice B2CF 3,50 PUSH IN
- Směr připojení je svislý nebo souběžný s obvodovou deskou (180° / 90°)
- Varianty pouzder: uzavřené (G) a s pájecí přírubou (LF)
- Baleno v krabici (BX) nebo na antistatické pásce na cívce (RL)
- Vhodný pro pájení reflow a vlnou
- aplikacích
- Délka hrotů 1,5 mm nebo 3,2 mm

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 20, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, Au (zlato), černá, Tape
Číslo objednávky	2654850000
Typ	S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2AU BK RL
GTIN (EAN)	4050118663914
Množství	235 items
Údaje výrobku	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
Balení	Tape
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objed-	2026-10-31T00:00:00+01:00
Datum vytvoření	20.03.2026 08:46:47 MEZ

S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2AU BK RL

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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	14.2 mm	Hloubka (v palcích)	0.5591 inch
Výška	12.3 mm	Výška (v palcích)	0.4843 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	10.8 mm	Šířka	42 mm
Šířka (v palcích)	1.6535 inch	Čistá hmotnost	4.85 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS

V souladu bez výjimky

REACH SVHC

Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení s úrovní ESD	staticky disipativní	Balení	Tape
Délka VPE	330.00 mm	Šířka VPE	330.00 mm
Výška VPE	61.00 mm	Hloubka pásky (T2)	15.10 mm
Šířka pásky (Š)	56 mm	Hloubka obalu pásky (K0)	14.60 mm
Výška obalu pásky (A0)	14.50 mm	Šířka obalu pásky (B0)	43.60 mm
Separace obalu pásky (P1)	20.00 mm	Separace otvoru pásky (E)	1.75 mm
Separace obalu pásky (F)	26.20 mm	Průměr cívký pásky Ø (A)	330 mm
Odpor povrchu	Rs = 109 - 1012 Ω	Šířkový vytahovací blok (WPPP)	10 mm
Délkový vytahovací blok (LPPP)	15.6 mm	Výstupek 1, vytahovací blok (L01 (PPP))	7.8 mm
Výstupek 2, vytahovací blok (P02 (PPP))	7.8 mm		

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	3.50 mm
Rozteč v palcích (P)	0.138 "	Výstupní tvarovka	90°
Počet pólů	20	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	1.5 mm	Rozměry pájecích pinů	d = 1,0 mm, Osmiúhlý
Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.3 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)	
Vnější průměr pájecí destičky	2.1 mm	Průměr otvoru šablony	19 mm
L1 v mm	31.50 mm	L1 v palcích	1.240 "
Počet řad	1	Množství řady kolíků	2
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při odpojování bezpečné před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřbet ruky	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené
Může být kódováno	Ano	Zásuvná síla / pól, max.	3.5 N
Tažná síla / pól, max.	3.5 N		

S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2AU BK RL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o materiálu

Izolační materiál	LCP GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIb
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	Au (zlato)	Struktura vrstev pájeného připojení	2...5 µm Sn / 1...3 mm Ni
Struktura vrstev kontaktu konektoru	2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni / 0.8...1.2 µm Au	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	-120 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-40 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	13.4 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	12 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	200 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	80 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 s 80 A

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	150 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	150 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	9.5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	9.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	9.5 A

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	150 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	50 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	9.5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	9.5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	9.5 A	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	- 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

S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2AU BK RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

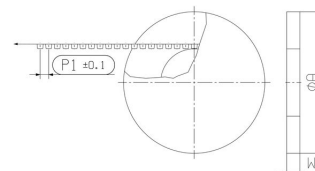
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Klasifikace**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Dimensional drawing



Dimensional drawing



Příslušenství

LED světlovody



Efektivita: spojení mezi LED a předním panelem. Světlovodné kontrolky uživateli umožňují monitorovat stavy spínání bez potřeby speciálního designu: optický plast směřuje světlo ze standardní LED přes ohyby do konektoru nebo skrz přední panel.

Prvky z optického vlákna se jednoduše připnou za příslušné 90° zahnuté konektory samce (90° směr vývodu). Verze s různými výškami příchodících světelných paprsků docilují maximální světelné efektivity pro LED s různými designy nebo výškami.

Výhody oproti běžným řešením:

- Není potřeba žádná další LED obvodová deska za předním panelem
- Není potřeba žádná zvlášť instalovaná LED „s dlouhými nožičkami“
- Zahnutý optický kabel pro maximální světelnou efektivitu
- Jednoduché vrtvy v předním panelu vzhledem ke kruhovému tvaru světelného paprsku
- Snadné dodržení správných vzdušných a povrchových vzdáleností
- Lze rozdělit pro menší počet pólů

Výsledek: zjednodušený výrobní proces, nižší náklady a zjednodušený design

Všeobecné objednací údaje

Typ	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S...	Verze
Číslo	1814590000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Širokoúhlý displej,
objednávky		Transparentní, Počet pólů: 10
GTIN (EAN)	4032248302826	
Množství	50 ST	

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	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Verze
Číslo	1849740000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4032248378203	
Množství	100 ST	

S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2AU BK RL

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Verze
Číslo	1849730000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,
objednávky		Oranžová, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4032248378197	
Množství	100 ST	

LED světlovody



Efektivita: spojení mezi LED a předním panelem. Světlovedné kontrolky uživateli umožňují monitorovat stavy spínání bez potřeby speciálního designu: optický plast směřuje světlo ze standardní LED přes ohyby do konektoru nebo skrz přední panel.

Prvky z optického vlákna se jednoduše připnou za příslušné 90° zahnuté konektory samce (90° směr vývodu). Verze s různými výškami příchozích světelných paprsků docílují maximální světelné efektivity pro LED s různými designy nebo výškami.

Výhody oproti běžným řešením:

- Není potřeba žádná další LED obvodová deska za předním panelem
- Není potřeba žádná zvlášť instalovaná LED „s dlouhými nožičkami“
- Zahnutý optický kabel pro maximální světelnou efektivitu
- Jednoduché vrtvy v předním panelu vzhledem ke kruhovému tvaru světelného paprsku
- Snadné dodržení správných vzdušných a povrchových vzdáleností
- Lze rozdělit pro menší počet pólů

Výsledek: zjednodušený výrobní proces, nižší náklady a zjednodušený design

Všeobecné objednávací údaje

Typ	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	Verze
Číslo	1699580000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Širokouhlý displej,
objednávky		Transparentní, Počet pólů: 10
GTIN (EAN)	4008190891350	
Množství	100 ST	