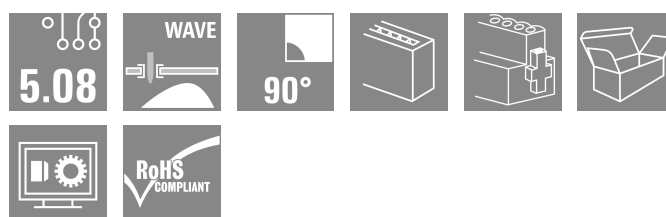
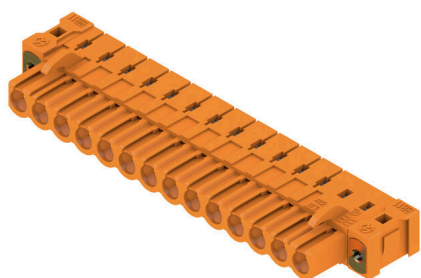


BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Konektor samice pro montáž na DPS. Délka pinů je optimalizovaná pro pájení vlnou.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, Převrácená příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Číslo objednávky	1843870000
Typ	BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355624
Množství	18 items
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Balení	Box

Datum vytvoření 14.03.2026 06:31:42 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	14.18 g
----------------	---------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0b9f9fbb-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7

Balení

Balení	Box	Délka VPE	170.00 mm
Šířka VPE	70.00 mm	Výška VPE	42.00 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	5.08 mm
Rozteč v palcích (P)	0.200 "	Výstupní tvarovka	90°
Počet pólů	14	Počet pájených kolíků na pól	2
Pájecí kolík, délka (l)	3.2 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0.1 / -0.3 mm
Rozměry pájecích pinů	0.4 x 1,00 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	66.04 mm
L1 v palcích	2.600 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	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	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	≤5 mΩ	Může být kódováno	Ano
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	5 N
Tažná síla / pól, max.	5 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Odpor izolace	108 Ω
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	4...6 μm Sn hot-dip tinned	Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...6 μm Sn hot-dip tinned

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	23 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	16 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	20 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14 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 V	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)	15 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)	UR	Č. osvědčení (UR)	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)	15 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

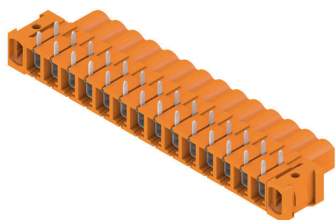
BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

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

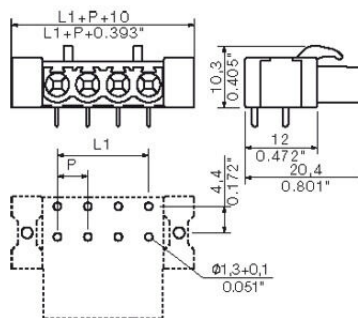
www.weidmueller.com

Nákresy

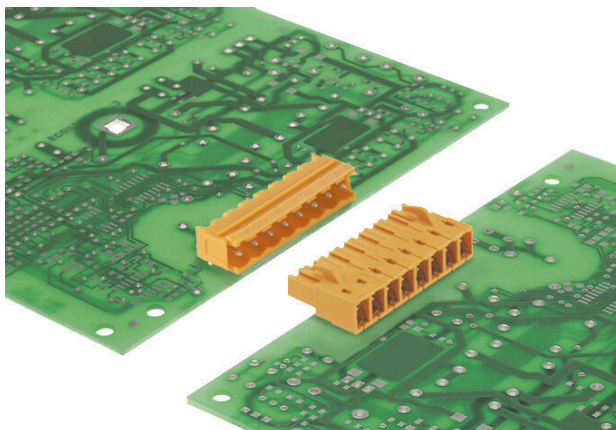
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Příklad použití



Příslušenství

Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a blokovací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu.

Kódovací prvky a blokovací 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 objednávací 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	

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SL 5.08HC/180F

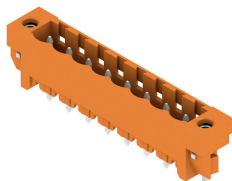


Konektory samci v plastu vyztuženém skelnými vlákny s rovným směrem vývodu; optimalizováno pro pájení vlnou. Variantu s přírubou (F) lze přišroubovat na příslušný protikus nebo na obvodovou desku. Při použití verze s pájecí přírubou (LF) není k připojení k obvodové desce potřeba použít šroub navíc. To také chrání pájené spoje před mechanickým namáháním. Všechny konektory samce lze manuálně kódovat, nebo je lze objednat předem kódované. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 5.08HC/14/180F 3.2SN...	Verze
Číslo	1148850000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14, 180°,
GTIN (EAN)	4032248932009	Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	
Typ	SL 5.08HC/14/180F 3.2SN...	Verze
Číslo	1147520000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14, 180°,
GTIN (EAN)	4032248108268	Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Množství	18 ST	

SL 5.08HC/180LF



Konektory samci v plastu vyztuženém skelnými vlákny s rovným směrem vývodu; optimalizováno pro pájení vlnou. Variantu s přírubou (F) lze přišroubovat na příslušný protikus nebo na obvodovou desku. Při použití verze s pájecí přírubou (LF) není k připojení k obvodové desce potřeba použít šroub navíc. To také chrání pájené spoje před mechanickým namáháním. Všechny konektory samce lze manuálně kódovat, nebo je lze objednat předem kódované. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 5.08HC/14/180LF 3.2S...	Verze
Číslo	1149620000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14,
GTIN (EAN)	4032248106578	180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	
Typ	SL 5.08HC/14/180LF 3.2S...	Verze
Číslo	1148260000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14,
GTIN (EAN)	4032248932108	180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Množství	18 ST	

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SL 5.08HC/90F



Konektory samci z plastu vyztuženého skelnými vlákny s 90° směrem vývodu; optimalizováno pro pájení vlnou. Variantu s přírubou (F) lze přišroubovat na příslušný protikus nebo na obvodovou desku. Při použití verze s pájecí přírubou (LF) není k připojení k obvodové desce potřeba použít šroub navíc. To také chrání pájené spoje před mechanickým namáháním. Všechny konektory samce lze manuálně kódovat, nebo je lze objednat předem kódované. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 5.08HC/14/90F 3.2SN ...	Verze
Číslo	1150220000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14, 90°, Pájecí
GTIN (EAN)	4032248936885	kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	
Typ	SL 5.08HC/14/90F 3.2SN ...	Verze
Číslo	1149010000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14, 90°, Pájecí
GTIN (EAN)	4032248936168	kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Množství	18 ST	

SL 5.08HC/90LF



Konektory samci z plastu vyztuženého skelnými vlákny s 90° směrem vývodu; optimalizováno pro pájení vlnou. Variantu s přírubou (F) lze přišroubovat na příslušný protikus nebo na obvodovou desku. Při použití verze s pájecí přírubou (LF) není k připojení k obvodové desce potřeba použít šroub navíc. To také chrání pájené spoje před mechanickým namáháním. Všechny konektory samce lze manuálně kódovat, nebo je lze objednat předem kódované. HC = Vysoký proud.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 5.08HC/14/90LF 3.2SN...	Verze
Číslo	1150480000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14,
GTIN (EAN)	4032248936687	90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	
Typ	SL 5.08HC/14/90LF 3.2SN...	Verze
Číslo	1149780000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14,
GTIN (EAN)	4032248936601	90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Množství	18 ST	

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SL-SMT 5.08/180F 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 5.08HC/14/180F 3...	Verze
Číslo	1820800000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14, 180°,
GTIN (EAN)	4032248317660	Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	

SL-SMT 5.08/180LF 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 5.08HC/14/180LF ...	Verze
Číslo	1776482001	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14,
GTIN (EAN)	4032248159369	180°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	
Typ	SL-SMT 5.08HC/14/180LF ...	Verze
Číslo	1838560000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14,
GTIN (EAN)	4032248348626	180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SL-SMT 5.08HC/90F 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 5.08HC/14/90F 3...	Verze
Číslo	1837750000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14, 90°, Pájecí
GTIN (EAN)	4032248347568	kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	

SL-SMT 5.08HC/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 5.08HC/14/90LF 1...	Verze
Číslo	1775352001	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 14,
GTIN (EAN)	4032248157334	90°, Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	18 ST	

SLDV-THR 5.08/180F



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

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Protikus

Všeobecné objednací údaje

Typ	SLDV-THR 5.08/28/180F 1...	Verze
Číslo	1881310000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 28, 180°,
GTIN (EAN)	4032248482610	Pájecí kolík, délka (l): 1.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	12 ST	
Typ	SLDV-THR 5.08/28/180F 3...	Verze
Číslo	1889340000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením
objednávky		přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 28, 180°,
GTIN (EAN)	4032248495689	Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	12 ST	

SLDV-THR 5.08/180FLF

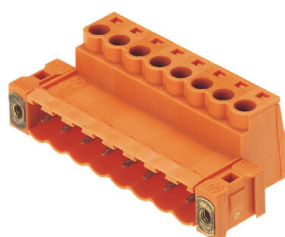


Odolný proti vysokým teplotám, dvouúrovňový, příčný konektor samec s přírubou nebo pájecí přírubou. 1,5 mm pájecí pin je vhodný pro pájení přetavením. 3,2 mm pájecí pin vhodný pro pájení přetavením a vlnou. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SLDV-THR 5.08/28/180FLF...	Verze
Číslo	1889200000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba / pájená příruba,
objednávky		Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet
GTIN (EAN)	4032248495504	pólů: 28, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Množství	12 ST	

SLS 5.08/180F



Konektory samci se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

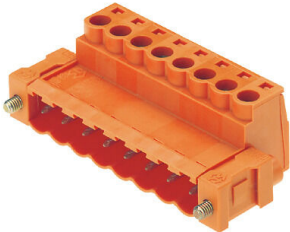
Typ	SLS 5.08/14/180F SN OR ...	Verze
Číslo	1846480000	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 14,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31
GTIN (EAN)	4032248362783	mm ² , Box
Množství	18 ST	

BLL 5.08/14/90FI 3.2SN OR BX

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

Protikus

www.weidmueller.com

SLS 5.08/180FI

Konektory samci se šroubovým systémem připojení upínacím třmenem. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SLS 5.08/14/180FI SN OR...	Verze
Číslo objednávky	1846330000	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 5.08 mm, Počet pólů: 14, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248362615	
Množství	18 ST	