Karta katalogowa

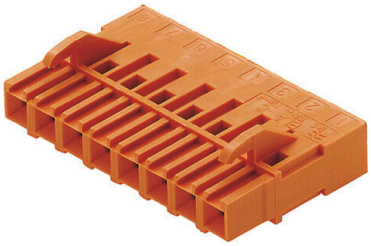
BLAC 12R OR

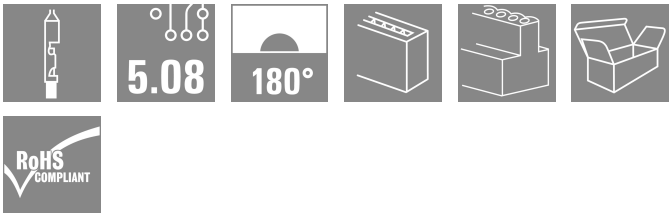
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nie stosować wyrobu do opracowywania nowych rozwiązań

Zdjęcie produktu





Podobny do przedstawionego na ilustracji

Złącze żeńskie ze złączem zaciskanym umożliwia racjonalne wstępne konfekcjonowanie wiązek kablowych i gwarantują znaczną oszczędność kosztów. BLAC jest też dostępny także z zaciosem (B) do wygodnego zatrzaskiwania bloków mocujących. Elementy są dostarczane w opakowaniu kartonowym.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm², skrzynia
Nr zam.	1478460000
Typ	BLAC 12R OR
GTIN (EAN)	4008190063979
Ilość	50 szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 20 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Dostępne do	2024-09-30T00:00:00+02:00

Data sporządzenia 08.03.2026 08:54:46 MEZ

Karta katalogowa

BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	24.5 mm	Głębokość (cale)	0.9646 inch
Wysokość	11.6 mm	Wysokość (cale)	0.4567 inch
Szerokość	60.96 mm	Szerokość (cale)	2.4 inch
Masa netto	8.28 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BLA/SLA 5.08	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze zagniatane	Raster w mm (P)	5.08 mm
Raster w calach (P)	0.200 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	12	L1 in mm	55.88 mm
L1 w calach	2.200 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2.5 mm²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	5 mm
Cykle wpinania	25		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT GF	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Struktura warstwowa wtyku	4...8 µm Sn hot-dip tinned	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	120 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.22 mm²	Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Tekst referencyjny	Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P), Długość		

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	20 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	12.5 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	17.5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	11 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	500 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	12400-158
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 14
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	10 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 14
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	164.00 mm
Szerokość VPE	96.00 mm	Wysokość VPE	83.00 mm

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated cross-section depends on crimp contact used. • P on drawing = pitch

BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

- 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

Klasyfikacje

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		

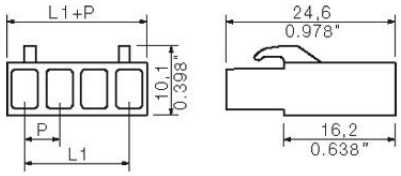
BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.
Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi
Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.
Nieprawidłowy montaż na płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.
Zaleta: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA KO	Wersja
Nr zam.	1323560000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, biały, Liczba
GTIN (EAN)	4008190428389	biegunów: 1
Ilość	100 ST	

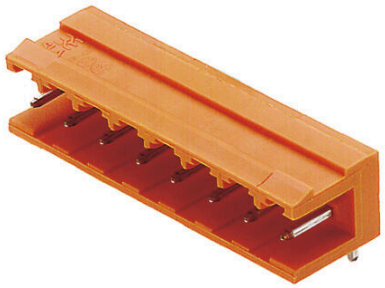
BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SLA 90

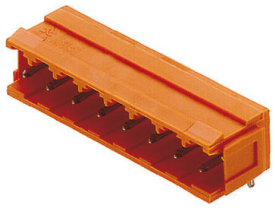


Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 12/90 3.2SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1239060000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190044862	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SLA 90B

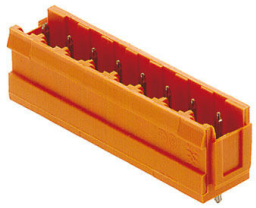


Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 12/90B 3.2SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1242060000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190141646	mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów:
Ilość	50 ST	12, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana,
		pomarańczowy, skrzynia

SLA 180B



Stabilne pod względem wymiaru, proste, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

BLAC 12R OR

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

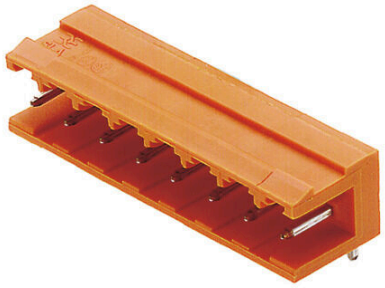
www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 12/180B 3.2SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1243560000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
GTIN (EAN)	4008190015206	
Ilość	50 ST	

SLA 90

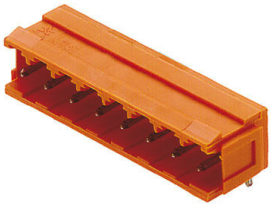


Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 12/90 4.5SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1347860000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
GTIN (EAN)	4008190028275	
Ilość	50 ST	

SLA 90B



Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 12/90B 4.5SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1352460000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
GTIN (EAN)	4008190183936	
Ilość	50 ST	

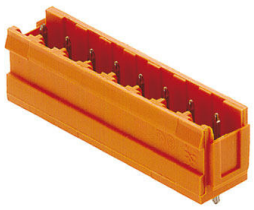
BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SLA 180B

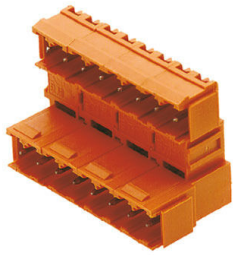


Stabilne pod względem wymiaru, proste, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 12/180B 4.5SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1354760000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
GTIN (EAN)	4008190107437	
Ilość	50 ST	

SLAD 90B

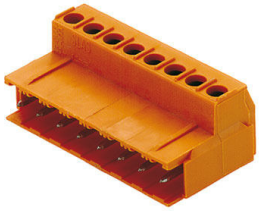


Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, dwupoziomowe złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAD 24/06/90B 3.2SN OR	Wersja
Nr zam.	1389360000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 24, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
GTIN (EAN)	4008190121624	
Ilość	10 ST	

SLAS TB



Złącze męskie ze śrubowym przyłączem przewodów do luźnych złączek. Do tego złącza męskiego w technice śrubowej są dostępne stopki zatrzaskowe do montażu na szynie nośnej i bloki mocujące. SLAS mają miejsce na opis i mogą być kodowane. Dostawa w kartonie.

BLAC 12R OR

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

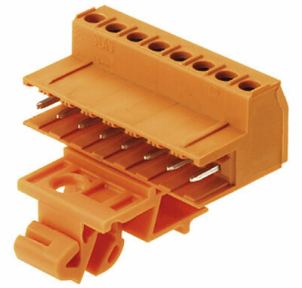
www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAS 12B SN OR	Wersja
Nr zam.	1571860000	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190070496	12, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm²,
Ilość	24 ST	skrzynia

SLAS B z RF15



Rodzina produktów Unimate Range oferuje wyjątkowe zabezpieczenie przed błędem podłączenia w rastrze 5,08 mm.
Przyłącze śrubowe, TOP i zagniatane Wysoka stabilność wymiaru i temperatury użytkowania dzięki PBT ze wzmocnieniem z włókna szklanego

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAS 12B RF15 SN OR	Wersja
Nr zam.	1845940000	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4032248361960	12, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm²,
Ilość	16 ST	skrzynia

SLA 180



Stabilne pod względem wymiaru, proste, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 12/180 3.2SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1240560000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190044268	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia
Typ	SLA 12/180 4.5SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1350160000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190076252	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SLAD 90

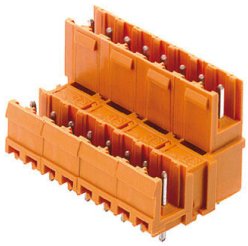


Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, dwupoziomowe złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAD 24/06/90 3.2SN OR	Wersja
Nr zam.	1373260000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190102777	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 24, 90°, Długość kołka
Ilość	10 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SLAD 180



Stabilne pod względem wymiaru, proste, kodowane, dwupoziomowe złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAD 24/6/180 3.2SN OR	Wersja
Nr zam.	1375360000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190074487	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 24, 180°, Długość kołka
Ilość	10 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SLAD 90



Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, dwupoziomowe złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariancie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowniczych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAD 24/06/90 4.5SN OR	Wersja
Nr zam.	1386360000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190106652	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 24, 90°, Długość kołka
Ilość	10 ST	lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia