

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

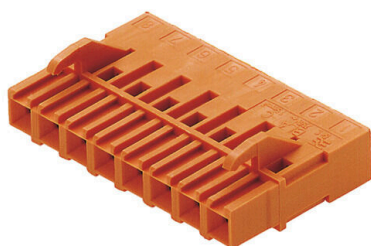
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nie stosować wyrobu do
opracowywania nowych
rozwiązań

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1477960000
Typ	BLAC 3R OR
GTIN (EAN)	4008190135959
Ilość	100 szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 20 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2024-09-30T00:00:00+02:00

Data sporządzenia 19.06.2026 08:18:10 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

BLAC 3R 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	15.24 mm	Szerokość (cale)	0.6 inch
Masa netto	2 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 zaginiane	Raster w mm (P)	5.08 mm
Raster w calach (P)	0.200 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	3	L1 in mm	10.16 mm
L1 w calach	0.400 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2.5 mm ²
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 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.	
Tekst referencyjny	Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P), Długość		

BLAC 3R OR

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 20 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	12.5 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 17.5 A (Tu=40°C)
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. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		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	131.00 mm
Szerokość VPE	108.00 mm	Wysokość VPE	67.00 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		

Dane techniczne

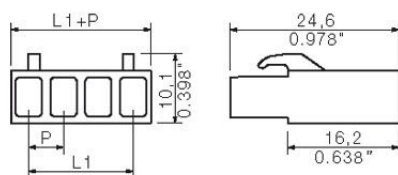
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors 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		

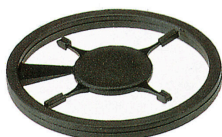
Rysunki

Rysunek wymiarowany



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 płycie drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaletą: 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 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SLA 90

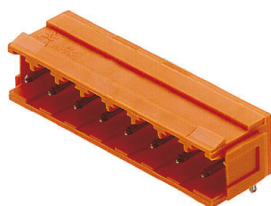


Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 03/90 3.2SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1238160000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190079413	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowanego (I): 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 wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 03/90B 3.2SN BK BX	Wersja
Nr zam.	1241110000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190056780	mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów:
Ilość	100 ST	3, 90°, Długość kołka lutowanego (I): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Typ	SLA 03/90B 3.2SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1241160000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do
GTIN (EAN)	4008190039011	bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba
Ilość	100 ST	biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowanego (I): 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 wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 03/180B 3.2SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1242660000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190130145	mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów:
Ilość	100 ST	3, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SLAD 90B

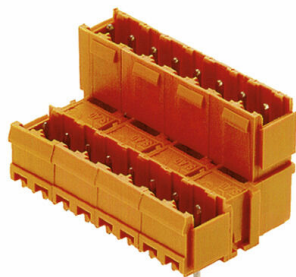


Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, dwupoziomowe złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAD 06/90B 3.2SN OR	Wersja
Nr zam.	1320760000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do
GTIN (EAN)	4008190062743	bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba
Ilość	50 ST	biegunów: 6, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SLAD 180B



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 wariantcie 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 6/180B 3.2SN OR	Wersja
Nr zam.	1321560000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do
GTIN (EAN)	4008190186975	mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów:
Ilość	50 ST	6, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SLA 90

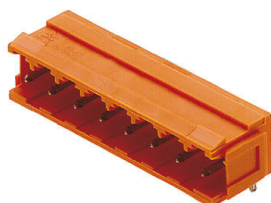


Stabilne pod względem wymiaru, kątowe, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 03/90 4.5SN GY BX	Wersja
Nr zam.	1346900000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190060275	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowanego (I): 4.5 mm, cynowana, piaskowy szary, skrzynia
Typ	SLA 03/90 4.5SN BK BX	Wersja
Nr zam.	1346910000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190005399	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowanego (I): 4.5 mm, cynowana, czarny, 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 wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 03/90B 4.5SN BK BX	Wersja
Nr zam.	1351510000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190123758	mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów:
Ilość	100 ST	3, 90°, Długość kołka lutowanego (I): 4.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Typ	SLA 03/90B 4.5SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1351560000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do
GTIN (EAN)	4008190106690	bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba
Ilość	100 ST	biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowanego (I): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SLA 180B

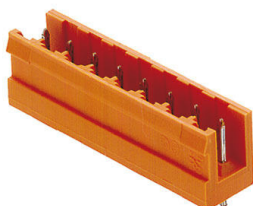


Stabilne pod względem wymiaru, proste, kodowane, złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 03/180B 4.5SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1353860000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków
GTIN (EAN)	4008190130824	mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów:
Ilość	100 ST	3, 180°, Długość kołka lutowicznego (l): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, 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 wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 03/180 3.2SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1239660000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190189051	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowicznego (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 wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

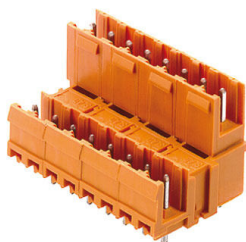
www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAD 06/90 3.2SN OR	Wersja
Nr zam.	1320160000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190149697	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 6, 90°, Długość kołka
Ilość	50 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 wariantcie 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 6/180 3.2SN OR	Wersja
Nr zam.	1320960000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190138714	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 6, 180°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

SLAD 90



Stabilne pod względem wymiaru, kątowne, kodowane, dwupoziomowe złącze męskie ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed błędnym podłączeniem z rodziny wtyków Unimate Range. Dostępne w wykonaniu z otwartym lub zamkniętym bokiem. W wariantcie 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 06/90 4.5SN OR	Wersja
Nr zam.	1321760000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190014414	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 6, 90°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

Elementy współpracujące

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 wariantcie zamkniętym bloki mocujące można osadzać na zatrzask. Długość pinów lutowanych 3,2 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania selektywnego. Dostawa w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLA 03/180 4.5SN OR BX	Wersja
Nr zam.	1349260000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190028138	lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowniczego (I): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia