

## BLF 3.50/02/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Efektywne wykonywanie połączeń w ograniczonej przestrzeni: listwa żeńska ze złączem sprężynowym (PUSH IN) używana wraz z listwami męskim w rastrze 3,50 mm.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia
Nr zam.	<a href="#">2459390000</a>
Typ	BLF 3.50/02/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118474800
Ilość	132 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
opakowanie	skrzynia

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	22.7 mm	Głębokość (cale)	0.8937 inch
Wysokość	9 mm	Wysokość (cale)	0.3543 inch
Szerokość	14 mm	Szerokość (cale)	0.5512 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%

Ślad węglowy produktu Kołyska do bramy 0,142 kg CO<sub>2</sub> eq.

## Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola		
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem		
Raster w mm (P)	3.50 mm		
Raster w calach (P)	0.138 "		
Kierunek odejścia przewodu	180°		
Liczba biegunów	2		
L1 in mm	3.50 mm		
L1 w calach	0.138 "		
Liczba rzędów	1		
liczba rzędów z biegunami	1		
Przekrój pomiarowy	1.5 mm <sup>2</sup>		
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		
Stopień ochrony	IP20, po całkowitym zmontowaniu		
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ		
element kodowany	Tak		
Długość odizolowania	8 mm		
Tolerancja długości zdejmowania izolacji	min.	0 mm	
	maks.	1 mm	
końcówka wkrętaka	0,4 x 2,5		
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264-A		
Cykle wpinania	25		
Siła wtykania/biegun, maks.	6 N		
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	6 N		
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Kołnierz śrubowy	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0.15 Nm maks. 0.2 Nm

## BLF 3.50/02/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	pomarańczowy
kolor elementów uruchamiających	czarny	Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000
grupa materiałów izolacyjnych	II	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 400, ≤ 600
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	120 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-30 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

## Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	1.5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.28 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1 mm <sup>2</sup>
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1 mm <sup>2</sup> maks.	
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2.4 mm x 1,5 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.25 mm <sup>2</sup>
przewód i końcówka tulejkowa	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.25/12 HBL</a>
		Typ	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.34 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
przewód i końcówka tulejkowa	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
przewód i końcówka tulejkowa	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.5/14 OR</a>
		Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
przewód i końcówka tulejkowa	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.75/14T HBL</a>
		Typ	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm

## BLF 3.50/02/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Zalecana tulejka  
kablowa [H1.0/14 GE](#)

Tekst referencyjny Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość 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)	17.5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	14.7 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	17.1 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	13.1 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	320 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	160 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	2.5 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	2.5 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	2.5 kV	odporność na zwarcia	1 x 1s z 120 A

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	50 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 16
przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 26		

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	50 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 16	Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	349.00 mm
Szerokość VPE	140.00 mm	Wysokość VPE	31.00 mm

## Testy typu

Test wzrokowy i geometryczny	Standard	IEC 60512-1-1:2002-02
	Test	kontrola wymiarowa
	Ocena	sprawdzony
	Standard	IEC 60512-1-2:2002-02
	Test	kontrola masy
	Ocena	sprawdzony
	Standard	IEC 61984:2001-10 rozdział 6.2
	Test	kontrola wzrokowa
	Ocena	sprawdzony

### Dane techniczne

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	IEC 60068-2-70:1995-12 test Xb	
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik daty, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA	
	Ocena	dostępny	
	Test	wytrzymałość	
Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)	Standard	IEC 60512-13-5:2006-02	
	Test	180° obrócone z elementami kodowymi	
	Ocena	sprawdzony	
	Test	180° obrócone bez elementów kodowych	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	IEC 60999-1:1999-11 sekcja 9.1, IEC 60947-1:2011-03 rozdział 8.2.4.5.1	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 0,14 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 0,14 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/19
	Ocena	sprawdzony	
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	IEC 60999-1:1999-11 rozdział 9.4 lub rozdział 8.10	
	Wymaganie	0,2 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,3 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,4 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U1.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K1.5
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		AWG 16/1	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		AWG 16/19	
Ocena	sprawdzony		
Test wyciągania	Standard	IEC 60999-1:1999-11 sekcja 9.5	
	Wymaganie	≥10 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/1

## Dane techniczne

	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 26/19
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥20 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥40 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U1.5
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K1.5
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/1
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/19
Ocena	sprawdzony	

## 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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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

## 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		

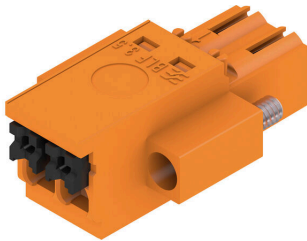
## BLF 3.50/02/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Krzywa obciążalności prądowej



### Krzywa obciążalności prądowej



### Zalety produktu



Solid PUSH IN contactSafe and durable

## BLF 3.50/02/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Elementy współpracujące

## SL 3.50/135F

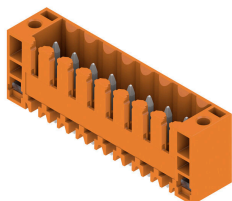


Złącza męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm Kierunek wtykania względem płytki drukowanej: równoległy (90°), prosty 180° lub ukośny (135°) Wariant obudowy: kołnierz śrubowy (F) Pakowane w pudełko kartonowe (BX) Złącze męskie może być kodowane

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 3.50/02/135F 3.2SN O...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1643330000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190282097	lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 2, 135°, Długość kołka
Ilość	132 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

## SL 3.50/180F

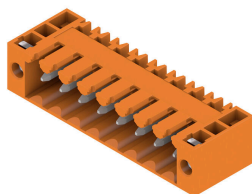


Złącza męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm Kierunek wtykania względem płytki drukowanej: równoległy (90°), prosty 180° lub ukośny (135°) Wariant obudowy: kołnierz śrubowy (F) Pakowane w pudełko kartonowe (BX) Złącze męskie może być kodowane

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 3.50/02/180F 3.2SN O...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1607500000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190180317	lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

## SL 3.50/90F



Złącza męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm Kierunek wtykania względem płytki drukowanej: równoległy (90°), prosty 180° lub ukośny (135°) Wariant obudowy: kołnierz śrubowy (F) Pakowane w pudełko kartonowe (BX) Złącze męskie może być kodowane

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL 3.50/02/90F 3.2SN OR...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1607040000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190061234	lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka
Ilość	100 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

## BLF 3.50/02/180F SN OR BX

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

## Elementy współpracujące

www.weidmueller.com

## SLD 3.50/90F



Dwurzędowe złącze męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm. Złącze jest dostępne w wersji otwartej, zamkniętej oraz kołnierkowej. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. Pakowane w pudełko kartonowe.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLD 3.50/04/90F 3.2SN O...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1633810000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190258269	lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

## SLD 3.50V/180F



Dwupoziomowe, przesunięte złącze męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm. Dostępne w wersji zamkniętej i kołnierkowej. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLD 3.50 V/04/180F 3.2 ...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1641240000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190279646	lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

## SLD 3.50V/90F



Dwupoziomowe, przesunięte złącze męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm. Dostępne w wersji zamkniętej i kołnierkowej. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLD 3.50 V/04/90F 3.2 S...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1642370000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4008190280895	lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka
Ilość	50 ST	lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia

## BLF 3.50/02/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Elementy współpracujące

www.weidmueller.com

## SL-SMT 3.5/180F Box

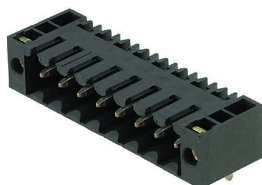


Odporne na wysokie temperatury złącze męskie, raster 3,50 mm. Kierunek wsuwania względem płytki drukowanej: równoległy (90°), prosty (180°) lub pod kątem (135°) Warianty obudowy: zamknięta z boku (G), z kołnierzem śrubowym (F), z kołnierzem lutowanym (LF) oraz z kołnierzem zatrzaskowym do lutowania (RF) Zoptymalizowane do procesu SMT. Długość kołka 3,2 mm uniwersalna, do wszystkich metod lutowania Długość kołka 1,5 mm, zoptymalizowana do metod lutowania rozpliwowego Pakowane do pudełek (BX) lub w taśmie na szpuli (RL) Złącze męskie z możliwością kodowania

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL-SMT 3.50/02/180F 1.5...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1760962001</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4032248131532	lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, Długość
Ilość	132 ST	kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia

## SL-SMT 3.5/90F Box



Odporne na wysokie temperatury złącze męskie, raster 3,50 mm. Kierunek wsuwania względem płytki drukowanej: równoległy (90°), prosty (180°) lub pod kątem (135°) Warianty obudowy: zamknięta z boku (G), z kołnierzem śrubowym (F), z kołnierzem lutowanym (LF) oraz z kołnierzem zatrzaskowym do lutowania (RF) Zoptymalizowane do procesu SMT. Długość kołka 3,2 mm uniwersalna, do wszystkich metod lutowania Długość kołka 1,5 mm, zoptymalizowana do metod lutowania rozpliwowego Pakowane do pudełek (BX) lub w taśmie na szpuli (RL) Złącze męskie z możliwością kodowania

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL-SMT 3.50/02/90F 3.2S...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1842080000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4032248353439	lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość
Ilość	132 ST	kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia

## Elementy współpracujące

www.weidmueller.com

## SL-THR 3.5/135F



Odporne na wysokie temperatury złącze męskie, raster 3,50 mm. Kierunek wsuwania względem płytki drukowanej: równoległy (90°), prosty (180°) lub pod kątem (135°) Warianty obudowy: zamknięta z boku (G), z kołnierzem śrubowym (F), z kołnierzem lutowanym (LF) oraz z kołnierzem zatrzaskowym do lutowania (RF) Zoptymalizowane do procesu SMT. Długość kołka 3,2 mm uniwersalna, do wszystkich metod lutowania Długość kołka 1,5 mm, zoptymalizowana do metod lutowania rozpliwowego Pakowane do pudełek (BX) lub w taśmie na szpuli (RL) Złącze męskie z możliwością kodowania

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL-SMT 3.50/02/135F 3.2...	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1003510000</a>	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie
GTIN (EAN)	4032248700141	lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 2, 135°, Długość
Ilość	132 ST	kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia