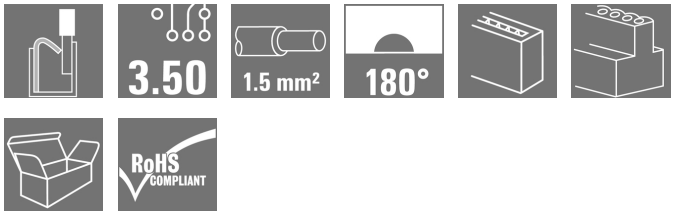
OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BLF 3.50/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





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 do zamówienia

Typ	BLF 3.50/04/180 SN OR BX
Nr zam.	2459070000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia
GTIN (EAN)	4050118474428
J. op.	132 Szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16
opakowanie	skrzynia

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BLF 3.50/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	14 mm	Szerokość (cale)	0,551 inch
Wysokość	9 mm	Wysokość (cale)	0,354 inch
Głębokość	22,7 mm	Głębokość (cale)	0,894 inch
Masa netto	2,8 g		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN, złącze sprężynowe	Raster w mm (P)	3,5 mm
Raster w calach(P)	0,138 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	4	L1 in mm	10,5 mm
L1 w calach	0,413 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	1,5 mm²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
Rezystancja skrośna	≤ 5mΩ	element kodowany	Tak
Długość odizolowania	8 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

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	pomarańczowy
kolor elementów uruchamiających	czarny	tworzywo elementu uruchamiającego	PA 66/6
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	II
CTI	≥ 400, ≤ 600	Wytrzymałość izolacji	10^6 Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiał styków	Stop miedzi	Powierzchnia styku	cynowana
Temperatura magazynowania, min.	-25 °C	Temperatura magazynowania, max.	55 °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 mm²
Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,14 mm²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1,5 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,14 mm²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1,5 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,25 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1 mm²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, min.	0,25 mm²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	1 mm²
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BLF 3.50/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,25 mm²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,34 mm²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,75 mm²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
Tekst referencyjny	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).		
Zasięg mocowań, maks.	1,5 mm²		

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 26
przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 16		

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BLF 3.50/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (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 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	348 mm
Szerokość VPE	135 mm	Wysokość VPE	30 mm

Klasyfikacje

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Uwagi

Wskazówki	• Na życzenie dodatkowe kolory • Na życzenie złocone powierzchnie zestyków • Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów. • Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1 • Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4 • Symbol P na rysunkach oznacza raster • Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiazujących w danym przypadku norm użytkowych.
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.

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

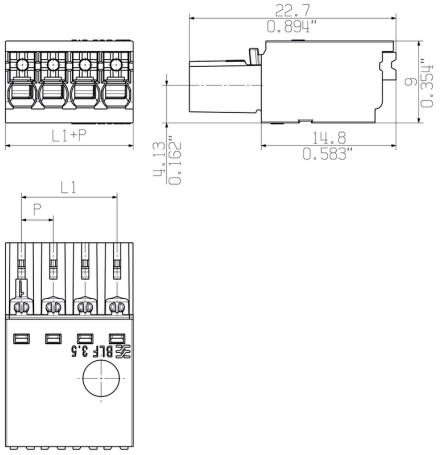
Pobieranie

Biała księga - przyłącze przewodu	Download Whitepaper
Dane projektowe	STEP STEP

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BLF 3.50/04/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki



Zaleta produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable