

LP5.00/06/135 3.2SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

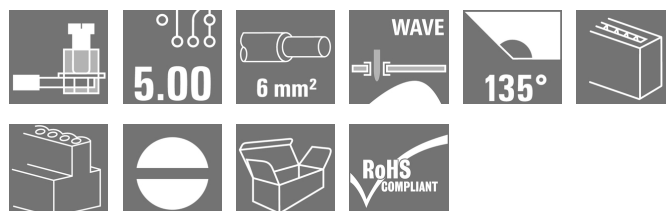
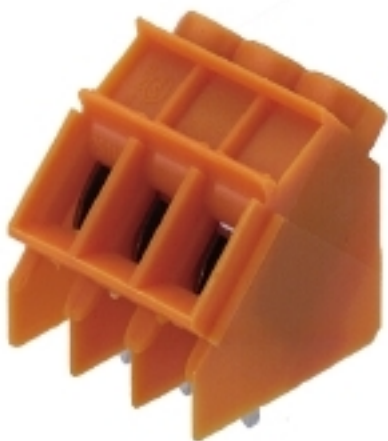
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji Zaczep probierczy, 32 A i przekrój przewodu 6 mm² to możliwości tego zacisku do płytek drukowanych ze sprawdzonym złączem pałkowym w rastrze 5,00 i 5,08 mm, kierunek odgałęzienia przewodu w wersji 90° i 135°, z rozszerzonymi funkcjami pomocniczymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 6, 135°, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1373670000
Typ	LP5.00/06/135 3.2SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4050118175226
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 17:25:14 CEST

LP5.00/06/135 3.2SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	17,5 mm	Głębokość (cale)	0,689 inch
Masa netto	8,89 g	Najmniejsza wysokość montażu	16,8 mm
Szerokość	30,6 mm	Szerokość (cale)	1,205 inch
Wysokość	16,8 mm	Wysokość (cale)	0,661 inch

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria LP	Metoda wykonywania złączy	Przyłącze z jarzmem
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	135°
Raster w mm (P)	5 mm	Raster w calach(P)	0,197 inch
Liczba biegunów	6	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Tak	maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie	24
Wymiary kołka lutowniczego	0,75 x 0,9 mm	średnica otworu montażowego (D)	1,3 mm
Tolerancja średnicy otworu montażowego (D)	+ 0,1 mm	liczba kołków lutowanych na biegun	1
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264
Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm
śruba dociskowa	M 3	Długość odizolowania	6 mm
L1 in mm	25 mm	L1 w calach	0,984 inch
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Rezystancja skrośna	1,20 mΩ		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Klasa palności wg UL 94	V-2
Materiał styków	Stop miedzi	Powierzchnia styku	cynowana
powlekanie	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN	Typ cynowania	matowe
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	100 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	6 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2,5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2,5 mm ² maks.	

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 17:25:14 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

LP5.00/06/135 3.2SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Dane techniczne

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm
b; ø

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.5/12 OR
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.5/6
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
		znamionowy	0,75 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.75/12 W
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy mm
	Zalecana tulejka kablowa		H0.75/6
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1.0/12 GE
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy mm
	Zalecana tulejka kablowa		H1.0/6

Tekst referencyjny

Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

30,5 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)

32 A

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)

25 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)

32 A

napięcie znamionowe przy kat. przecięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

250 V

napięcie znamionowe przy kat. przecięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

500 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przecięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

4 kV

napięcie znamionowe przy kat. przecięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przecięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przecięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

LP5.00/06/135 3.2SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

Opakowanie

opakowanie skrzynia
Szerokość VPE 82 mmDługość VPE 127 mm
Wysokość VPE 64 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC002643

ECLASS 9.0 27-44-04-01

ECLASS 10.0 27-44-04-01

ETIM 7.0 EC002643

ECLASS 9.1 27-44-04-01

ECLASS 11.0 27-46-01-01

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

- Na życzenie dodatkowe kolory
- 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 obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Odczep probierczy można wykorzystywać tylko jako punkt pomiaru potencjału.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broshura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

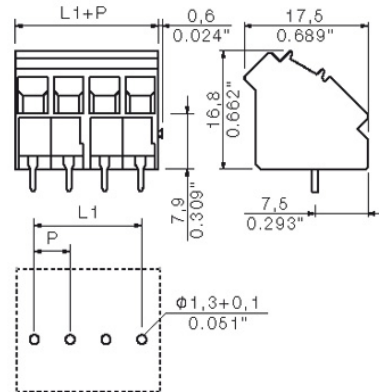
LP5.00/06/135 3.2SN OR BX PRT

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

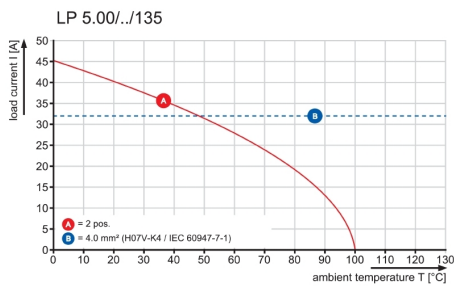
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres



Recommended wave soldering profiles

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

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.