

LP 5.08/07/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

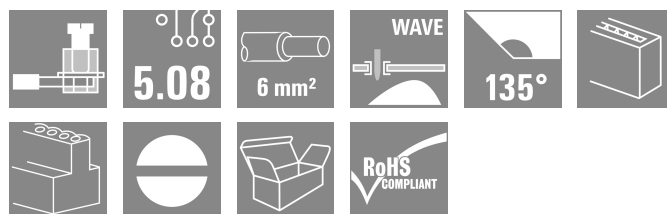
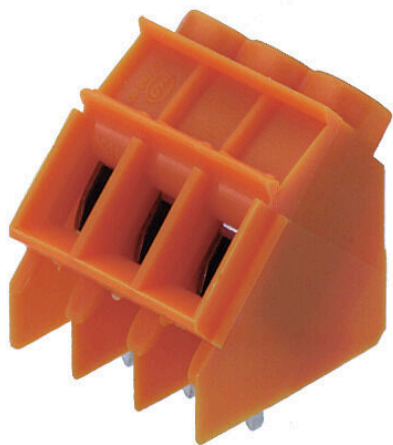
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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, kierunku odgałęzienia przewodu w wersji 90° i 135°, z rozszerzonymi funkcjami pomocniczymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 5.08 mm, Liczba biegunów: 7, 135°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1843160000
Typ	LP 5.08/07/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248354726
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

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	17.5 mm	Głębokość (cale)	0.689 inch
Wysokość	20 mm	Wysokość (cale)	0.7874 inch
Najmniejsza wysokość montażu	16.8 mm	Szerokość	36.16 mm
Szerokość (cale)	1.4236 inch	Masa netto	11.14 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 LP	Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem
montaż na płycie drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	135°
Raster w mm (P)	5.08 mm	Raster w calach (P)	0.200 "
Liczba biegunów	7	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Tak	Liczba rzędów	1
maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie	24	Długość kołka lutowniczego (l)	3.2 mm
Wymiary kołka lutowniczego	0,75 x 0,9 mm	Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.3 mm
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (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	30.48 mm	L1 w calach	1.200 "
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Stopień ochrony	IP20	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	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-2	Materiał styków	Stop Cu
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
-------------------------	----------------------

Dane techniczne

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, maks.	2.5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/12 OR
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/6
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.75 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/12 W
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/6
przewód i końcówka tulejkowa	przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.0/12 GE
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 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, min. liczba biegunów 32 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	30.5 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	25 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	250 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
		250 V

Dane techniczne

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

odporność na zwarcia 3 x 1s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA) CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1202191

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

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 100.00 mm

Długość VPE 150.00 mm

Wysokość VPE 50.00 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.
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

ETIM 8.0 EC002643

ETIM 10.0 EC002643

ECLASS 15.0 27-46-01-01

ETIM 9.0 EC002643

ECLASS 14.0 27-46-01-01

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres



Akcesoria

płyty pośrednie



Maksymalne napięcie opiera się na minimalnej odległości.

Płyty pośrednie zwiększają odstęp i odległości między częściami przewodzącymi między poszczególnymi potencjałami i pozwalają na większe napięcie znamionowe lub wyraźny rozdział, np. między siecią zasilającą a napięciami położonymi na małym obszarze lub między poszczególnymi obszarami ochronnymi. Połączenie zaciskowe umożliwia prostą instalację i gwarantuje bezpieczne dopasowanie. Inne właściwości obejmują:

Raster wydłużony o 1,27 lub 2,54 mm – wszystkie inne możliwe kombinacje
Kodowanie kolorami zapewnia wizualne zróżnicowanie
Różne geometrie dla standardowych konstrukcji.

Eliminacja niedoskonałego uzbrajania w pojedyncze elementy: pojedyncze bloki zaciskowe stają się jednym zintegrowanym elementem konstrukcyjnym. Rozwiązanie konfekcjonowane na życzenie.

Zalety: wydajne przetwarzanie, większa stabilność, poprawiona niezawodność.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	LPZP 2.54/135 OR	Wersja
Nr zam.	1753740000	Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Płytki pośrednia,
GTIN (EAN)	4032248058648	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
Ilość	100 ST	

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobnie detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane.

System nie będzie systemem bez małych, ale istotnych szczegółów:

Wtyki testowe zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych

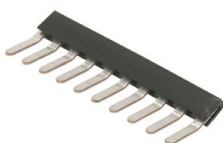
W parze z procesem produkcji i aplikacją.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PS 2.0 MC	Wersja
Nr zam.	0310000000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Wtyk kontrolny, czerwony,
GTIN (EAN)	4008190000059	Liczba biegunów: 1
Ilość	20 ST	

Akcesoria

mostki poprzeczne



Duży potencjał dla małych złączy.
Aby uzyskać wydajne rozdzielanie potencjału bezpośrednio na złączu:
Izolowana szyna grzebieniowa
Produkt dostępny z największą liczbą standardowych biegunów
Łatwa do skracania
Wystarczy przyciąć do żądanej liczby biegunów i za jednym zamachem połączyć z przewodem – gotowe.
Do modernizacji lub celowej redukcji obciążeń cieplnych na płycie drukowanej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	LPA QB 2	Wersja
Nr zam.	1472200000	Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Łącznik poprzeczny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190096298	biegunów: 2
Ilość	50 ST	
Typ	LPA QB 3	Wersja
Nr zam.	1472300000	Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Łącznik poprzeczny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190093914	biegunów: 3
Ilość	50 ST	
Typ	LPA QB 4	Wersja
Nr zam.	1472400000	Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Łącznik poprzeczny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190053918	biegunów: 4
Ilość	50 ST	