

LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

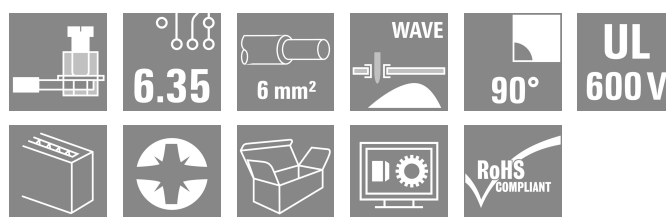
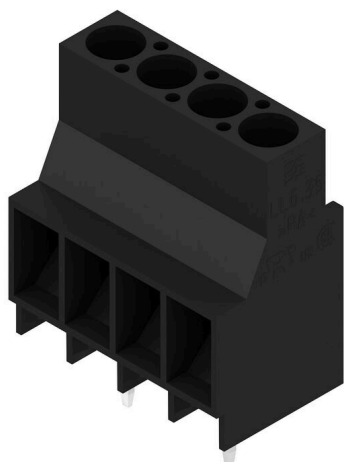
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Zacisk do płytek drukowanych, raster 6,35 mm, ze sprawdzonym złączem pałkowym o następujących cechach: obciążalność 1000 V i 32 A, przekrój przewodu 6 mm², przesunięte kołki lutownicze, kierunek odejścia przewodu 90°.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 6.35 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 5 mm, cynowana, czarny, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1356850000
Typ	LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214635
Ilość	66 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX

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 (cURus)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	15.85 mm	Głębokość (cale)	0.624 inch
Wysokość	33.5 mm	Wysokość (cale)	1.3189 inch
Najmniejsza wysokość montażu	28.5 mm	Szerokość	26 mm
Szerokość (cale)	1.0236 inch	Masa netto	8.23 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 LL	Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	90°
Raster w mm (P)	6.35 mm	Raster w calach (P)	0.250 "
Liczba biegunów	4	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie	Liczba rzędów	1
maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie	24	Długość kołka lutowniczego (l)	5 mm
Wymiary kołka lutowniczego	1,0 x 0,6 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	0,8 x 4,0, PZ 1	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	8 mm
L1 in mm	19.05 mm	L1 w calach	0.750 "
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Stopień ochrony	IP20		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	powlekanie	4-6 μm SN
Typ cynowania	matowe	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	2...4 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
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

LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.18 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 10 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.18 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	6 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.22 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	4 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.22 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, 4 mm ² maks.	
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/14 OR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	0.75 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/14T HBL
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.0/14 GE
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1.5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.5/14D SW
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 7 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.5/7
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	2.5 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 7 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2.5/7
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2.5/15D BL

LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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)	32 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	32 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 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)	200039-1202191
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	30 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	30 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10

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

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	30 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	30 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 10

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

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	226.00 mm
Szerokość VPE	110.00 mm	Wysokość VPE	43.00 mm

Testy typu

Test: przekrój zaciskowy	Standard	IEC 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 03.11
--------------------------	----------	---

Dane techniczne

www.weidmueller.com

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

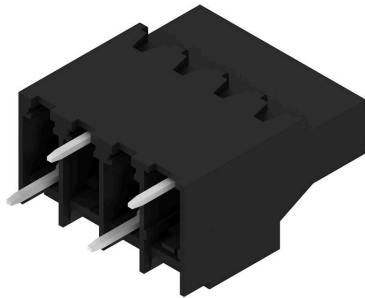
LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX

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

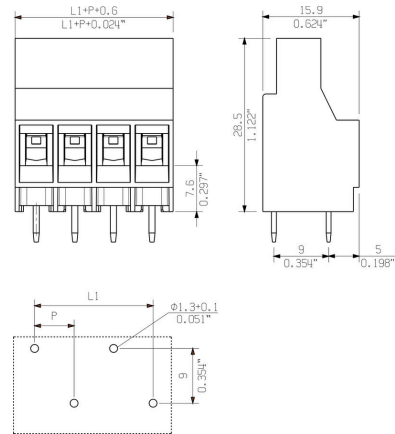
www.weidmueller.com

Rysunki

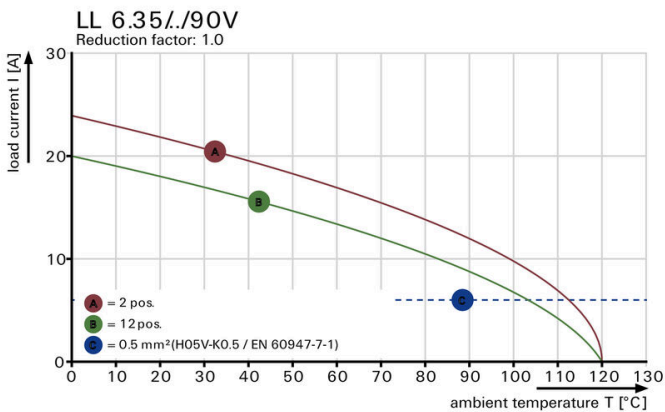
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



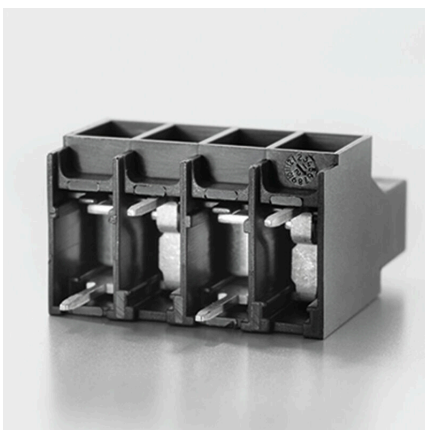
Wykres



Wykres



Zaleta produktu



Power up to UL 600 V offset solder pins

Zaleta produktu

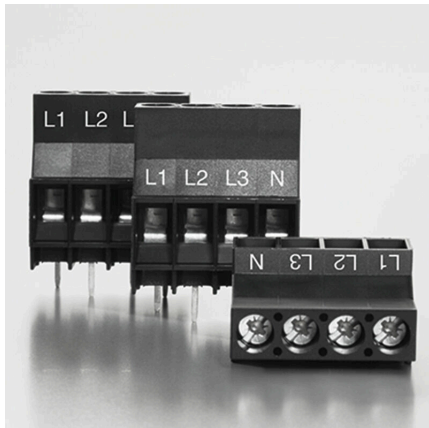


Secure connection

Rysunki

www.weidmueller.com

Zaleta produktu



Clear marking
Printing on 3 levels is possible

LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.8X4.0X100	Wersja
Nr zam.	9008400000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056361	
Ilość	1 ST	
Typ	SDS 0.8X4.0X100	Wersja
Nr zam.	9008340000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056293	
Ilość	1 ST	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PZ1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749440000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 14.5 mm, 80 mm, Grubość końcówki (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
Ilość	1 ST	