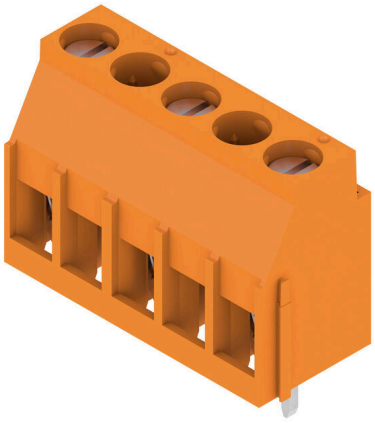
Karta katalogowa

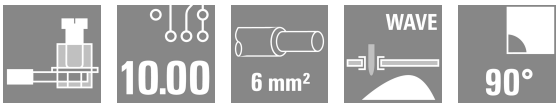
LL 10.00/03/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu





Zacisk płytek drukowanych ze sprawdzonym złączem pałąkowym w rastrze 10 i 10,16 mm, kierunek odgałęzienia przewodu w wersji 90°. Nadaje się do żył o przekroju poprzecznym 6,0 mm².

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 10.00 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm², skrzynia
Nr zam.	2613330000
Typ	LL 10.00/03/90 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118674774
Ilość	50 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

Karta katalogowa

LL 10.00/03/90 4.5SN OR 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 (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	11 mm	Głębokość (cale)	0.4331 inch
Wysokość	20.3 mm	Wysokość (cale)	0.7992 inch
Najmniejsza wysokość montażu	17.1 mm	Szerokość	25 mm
Szerokość (cale)	0.9842 inch	Masa netto	4.88 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
Właściwość, punkt zaciskowy	WireReady	montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR
Kierunek odejścia przewodu	90°	Raster w mm (P)	10.00 mm
Raster w calach (P)	0.394 "	Liczba biegunów	3
liczba rzędów z biegunami	1	z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Tak
Liczba rzędów	1	maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie	12
Długość kołka lutowniczego (l)	4.5 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	10.00 mm
L1 w calach	0.787 "	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
Stopień ochrony	IP20		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (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-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	powlekanie	4-6 µm SN
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn	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		

Karta katalogowa

LL 10.00/03/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm²	Zakres zaciskania, maks.	6 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 10
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm²	jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	6 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.5 mm²	z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²	z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2.5 mm²
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	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

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	32 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	32 A
Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	32 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	30.5 A
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	630 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	630 V	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	8 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	8 kV
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)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	30 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 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 (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	150 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	30 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 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.

LL 10.00/03/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	168.00 mm
Szerokość VPE	64.00 mm	Wysokość VPE	49.00 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, typ materiału, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA, wytrzymałość
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
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/19
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/19
	Ocena	sprawdzony
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99
	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	0,9 kg
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U4.0
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K4
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 12/19
	Ocena	sprawdzony
Test wyciągania	Standard	IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99
	Wymaganie	≥10 N
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 26/1
		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	≥60 N
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U4.0

LL 10.00/03/90 4.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K4.0
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 12/19
	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	• 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		

Karta katalogowa

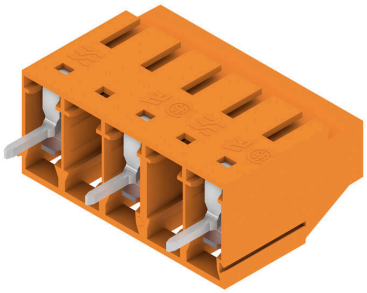
LL 10.00/03/90 4.5SN OR BX

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

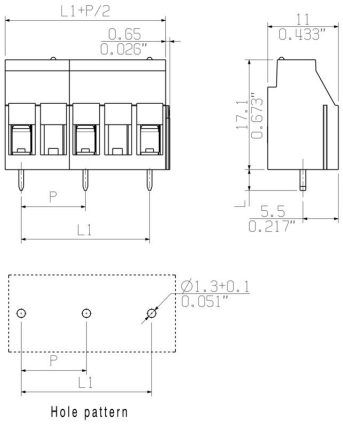
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



LL 10.00/03/90 4.5SN OR 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 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 ST	

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	9008330000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 ST	

Typ	SDS 0.6X3.5X200	Wersja
Nr zam.	9010110000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248300754	
Ilość	1 ST	