Data sheet

LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX

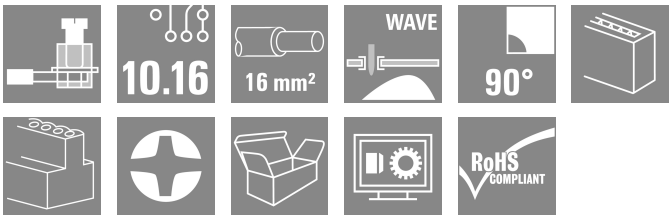
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Zacisk do płytek drukowanych oferuje złącza dla 76 A, przekrój przewodu 16 mm² i ze sprawdzonym złączem pałąkowym w rastrze 10,16 mm, kierunek odgałęzienia przewodu w wersji 90°

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 10.16 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, piaskowy szary, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 16 mm², skrzynia
Nr zam.	1635920000
Typ	LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX
GTIN (EAN)	4008190273460
Ilość	20 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
opakowanie	skrzynia

Data sheet

LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	18.3 mm	Głębokość (cale)	0.7205 inch
Wysokość	31.7 mm	Wysokość (cale)	1.248 inch
Najmniejsza wysokość montażu	28.5 mm	Szerokość	20.32 mm
Szerokość (cale)	0.8 inch	Masa netto	17.86 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia	
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%	
Ślad węglowy produktu	Kołyska do bramy	0.136 kg CO2eq.

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria LU	Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	90°
Raster w mm (P)	10.16 mm	Raster w calach (P)	0.400 "
Liczba biegunów	2	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Tak	Liczba rzędów	1
maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie	10	Długość kołka lutowniczego (l)	3.2 mm
Wymiary kołka lutowniczego	1,2 x 1,2 mm	Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	0 / -0,15 mm
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.6 mm	Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm
liczba kołków lutowanych na biegun	4	końcówka wkrętaka	1,0 x 5,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Moment obrotowy dociągający, min.	1.2 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	2.2 Nm	śruba dociskowa	M 4
Długość odizolowania	12 mm	L1 in mm	10.16 mm
L1 w calach	0.400 "	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	Stopień ochrony	IP20
Rezystancja skrośna	0,50 mΩ		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	piaskowy szary
Tabela kolorów (podobny)	RAL 7032	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	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C

LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	120 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	120 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.14 mm²			
Zakres zaciskania, maks.	16 mm²			
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22			
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8			
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm²			
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	16 mm²			
Wielodrutowe, min. H07V-R	6 mm²			
wielodrutowe, maks. H07V-R	16 mm²			
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm²			
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	16 mm²			
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	2.5 mm²			
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	10 mm²			
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	2.5 mm²			
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	10 mm²			
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm			
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	2.5 mm²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/12	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	14 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/19D BL	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	4 mm²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4,0/12	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	14 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4,0/20D GR	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	6 mm²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6,0/12	
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	14 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6,0/20 SW	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	10 mm²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	15 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10,0/22 EB	

LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10,0/12
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 (Tu=20°C)	76 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	72 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	76 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	62 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	690 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	690 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	6 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV	odporność na zwarcia	2 x 1s z 700 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1198743
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	150 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	65 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	65 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 6
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)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	65 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	65 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 6
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	126.00 mm
Szerokość VPE	90.00 mm	Wysokość VPE	41.00 mm

LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, typ materiału, przekrój znamionowy, znacznik atestu CSA, znacznik zatwierdzenia UL, raster, wytrzymałość
	Ocena	dostępny
Test: przekrój zaciskowy	Standard	EN 60999/1993
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-K0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K10
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U10
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U16
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG8/7
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 8/19
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 22/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 22/19
	Ocena	sprawdzony
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.3
	Wymaganie	0,3 kg
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-K0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 22/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 22/19
	Ocena	sprawdzony
	Wymaganie	2.0 kg
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K10
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U10
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG8/7
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 8/19
	Ocena	sprawdzony
	Wymaganie	2,9 kg
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U16
	Ocena	sprawdzony
Test wyciągania	Standard	EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.4
	Wymaganie	≥20 N
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 22/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 22/19
	Ocena	sprawdzony
	Wymaganie	≥30 N

LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥ 90N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K10
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U10
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG8/7
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 8/19
Ocena	sprawdzony	
Wymaganie	≥100 N	
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U16
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	• 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		

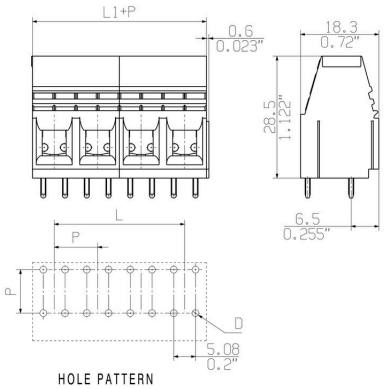
LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX

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

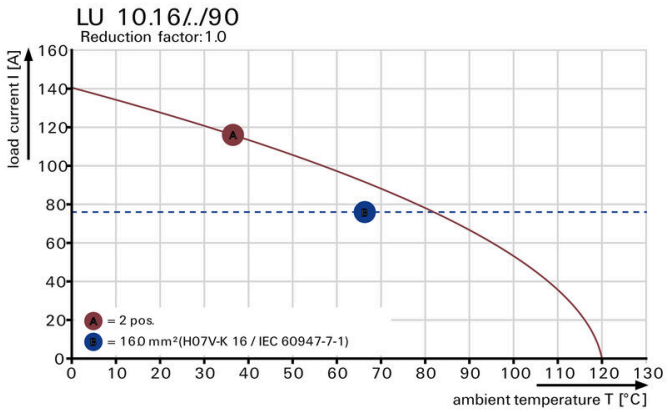
www.weidmueller.com

Drawings

Rysunek wymiarowany



Wykres



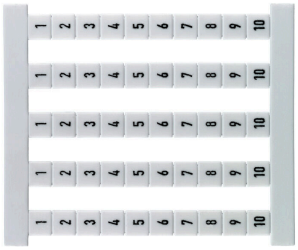
LU 10.16/02/90 4STI 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

liczby bieżące



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznacznikiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników. Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w pięciu szerokościach. Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako karty neutralne, MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5 FW 2,4,...100	Wersja
Nr zam.	1358560000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190075156	Weidmueller, biały
Ilość	500 ST	