

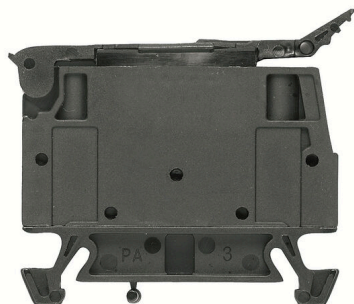
WSI 4/LD 60-150V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Złącze szeregowe bezpiecznikowe i złącze szeregowe komponentów pozwalają na wkomponowanie elementów zabezpieczających i funkcjonalnych bezpośrednio w listwę zaciskową. Złącze szeregowe bezpiecznikowe obejmują wbudowane uchwyty bezpiecznika, aby niezawodnie chronić elektryczne obwody przed przeciążeniem – idealne rozwiązanie do systemów sterowania i systemów rozdzielczych. Złącze szeregowe komponentów umożliwiają włączenie komponentów elektronicznych, takich jak diody, rezystory lub diody LED, bezpośrednio do okablowania. Zapewnia to oszczędność miejsca i przejrzyste wdrożenie funkcji przełączania i separacji sygnałów. Oba typy złączy szeregowych zapewniają wyższe bezpieczeństwo, prostą konserwację i kompaktową, zorientowaną na funkcje instalację.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk bezpiecznika, złącze śrubowe, czarny, 4 mm ² , 6.3 A, 150 V, liczba przyłączy: 2, liczba poziomów: 1, TS 35
Nr zam.	1886570000
Typ	WSI 4/LD 60-150V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492053
Ilość	50 szt.

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

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	42.5 mm	Głębokość (cale)	1.6732 inch
Wysokość	50.7 mm	Wysokość (cale)	1.9961 inch
Szerokość	8 mm	Szerokość (cale)	0.315 inch
Masa netto	10.9 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-50 °C...75 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7cl
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 22
Normy IEC 60947-7-3	Szyna montażowa TS 35

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze złącze śrubowe

Złączki bezpiecznikowe

wkładka bezpiecznikowa	G-Si. 5 x 20	Uchwyt do bezpiecznika (uchwyt wkładki)	przykręcane
Rodzaj napięcia dla wskaźnika	AC/DC	wskaźnik	LED
Napięcie robocze, max.	150 V	Moc tracona tylko w zabezpieczeniu przez zwarcie dla konfiguracji mieszanej	2,5 W przy 6,3 A w temp. 47°C
Moc tracona tylko w zabezpieczeniu przez zwarcie dla konfiguracji pojedynczej	4,0 W przy 6,3 A w temp. 63°C	Moc strat 1 bieg; 2 bieg; 3 bieg	
Dopuszczalna moc strat dla bezpiecznika z zabezpieczeniem półprzewodnikowym		Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji pojedynczej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 34°C
Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji mieszanej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 23 °C		

Dane techniczne

dalsze dane techniczne

liczba identycznych złączy	1	rodzaj montażu	wciskany
----------------------------	---	----------------	----------

dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	4 mm ²	Napięcie znamionowe	150 V
napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V	Znamionowe napięcie stałe	150 V
Znamionowe natężenie prądu	6.3 A	Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	6.3 A
Normy	IEC 60947-7-3	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1 mΩ

Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 1.02 W 60947-7-x

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1575489
Min. przekrój przewodu (CSA)	30 AWG		

dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	30 AWG	Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, odłącznik bezpiecznikowy, z LED, zamknięte	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziomie	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna montażowa	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.			
kierunek podłączenia	z boku		
Moment obrotowy dociągający, maks.	0.4 Nm		
Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm		
Długość odizolowania	8 mm		
Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe		
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe		
liczba przyłączy	2		
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²		

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres zaciskania, min.	0.5 mm ²
śruba dociskowa	M 2,5
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm ² drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.5 mm ²
stopień momentu obrotowego z wkrętakiem elektrycznym Typ DMS	2
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.5 mm ²

Zaciskany przewód	Dane przyłącza	Złącze śrubowe			
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	jednodrutowe, H05(07) V-U		
		min.	0.5 mm ²		
		maks.	4 mm ²		
		znamionowy	4 mm ²		
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min.	8 mm	
			maks.	8 mm	
			znamionowy	8 mm	
		Moment dokręcający	min.	0.4 Nm	
			maks.	0.4 Nm	
	Zaciskany przewód	Dane przyłącza	Złącze śrubowe		
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu				Typ	wielodrutowe, H07V-R
				min.	1.5 mm ²
				maks.	4 mm ²
		znamionowy	4 mm ²		
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	min.	8 mm	
			maks.	8 mm	
			znamionowy	8 mm	
		Moment dokręcający	min.	0.4 Nm	
			maks.	0.4 Nm	
Zaciskany przewód	Dane przyłącza	Złącze śrubowe			
			Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K
				min.	0.5 mm ²
				maks.	4 mm ²
	znamionowy	4 mm ²			
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min.	8 mm	
			maks.	8 mm	
			znamionowy	8 mm	
		Moment dokręcający	min.	0.4 Nm	

Dane techniczne

maks. 0.4 Nm

wymiary

przesunięcie TS 35 25 mm

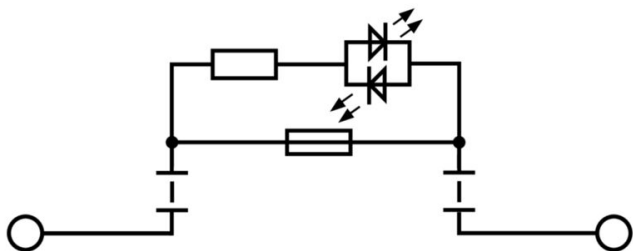
Ważna informacja

Informacje produktowe Napięcie zależy od wybranego elementu bezpiecznika lub wybranej lampki wskaźnika

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Rysunki



Akcesoria

Bezpiecznik



Jako akcesoria do naszego szerokiego asortymentu złączek bezpiecznikowych oferujemy również odpowiednie wkładki bezpiecznikowe. Oferta obejmuje bezpieczniki do ochrony urządzeń (bezpieczniki miniaturowe) o rozmiarach od 5x20 mm do 10x38 mm, wkładki bezpiecznikowe E 14 do E 18, a także bezpieczniki samochodowe i wyłączniki automatyczne. Pierścienie ograniczające do uchwytów bezpieczników uzupełniają ofertę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	G 20/0.25A/F	Wersja
Nr zam.	0430500000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.50A/F	Wersja
Nr zam.	0430600000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/1.00A/F	Wersja
Nr zam.	0430700000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/2.00A/F	Wersja
Nr zam.	0430900000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Ilość	10 ST	

Kombinowane narzędzie do skręcania i cięcia „Swiftly® CS”

Kombinowane narzędzie do cięcia i ściągania izolacji Swiftly® CS i zestaw Swiftly® CS do cięcia i ściągania izolacji bez zaciskania kabli miedzianych jednodrutowych do 1,5 mm² i cienkodrutowych do 2,5 mm².

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SWIFTY CS SET	Wersja
Nr zam.	9006060000	narzędzie do cięcia i wkręcania, Obcinaczki na jedną rękę
GTIN (EAN)	4032248257638	
Ilość	1 ST	

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

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

neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	

Akcesoria

Uchwyt znaczników

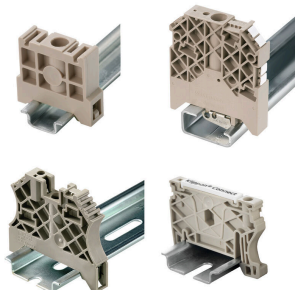


Uchwyty znaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 ST	

Trzymacz

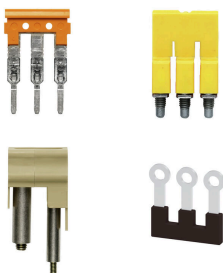


Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZST 1	Wersja
Nr zam.	1269070000	Akcesoria, Nośnik zbiorczy
GTIN (EAN)	4050118094091	
Ilość	25 ST	

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złązek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złązek modułowych.

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VH 20/5/3.4	Wersja	
Nr zam.	0446100000	Dummy fuse	
GTIN (EAN)	4008190519742		
Ilość	10 ST		