

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25**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	Seria Z, Rzędowa listwa bezpiecznikowa, Przekrój pomiarowy: 2.5 mm ² , złącze sprężynowe, czarny, montaż bezpośredni
Nr zam.	1826200000
Typ	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25
GTIN (EAN)	4032248374151
Ilość	20 szt.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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 (cURus)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	55 mm	Głębokość (cale)	2.1654 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	55.5 mm	Wysokość	68 mm
Wysokość (cale)	2.6772 inch	Szerokość	12.2 mm
Szerokość (cale)	0.4803 inch	Masa netto	27.7 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, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Informacje ogólne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.	Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26	Normy	IEC 60947-7-3
Szyna montażowa	TS 35	

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Kierunek dodatkowego przyłącza	ukośnie	Strefa zacisku, kolejne przyłącze, max.	4 mm ²
Strefa zacisku, kolejne przyłącze, min.	0.5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks.	2.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, min.	0.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobnny drut, kolejne przyłącze, min.	0.5 mm ²
Liczba przyłączy, kolejne przyłącze	2	przekrój wymiarowany dalszego przyłącza	2.5 mm ²
Wielkość ostrza, kolejne przyłącze	0,6 x 3,5 mm	Przekrój przyłącza przewodu AWG, kolejne przyłącze, min.	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, min.	0.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, max.	4 mm ²
Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze sprężynowe	Przekrój przyłącza przewodu, drobnny drut, kolejne przyłącze, max.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu AWG, kolejne przyłącze, max.	AWG 12	Długość odizolowania, kolejne przyłącze	10 mm

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony	Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Nie	rodzaj montażu	wciskany

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	2.5 mm ²	Napięcie znamionowe	500 V
napięcie znamionowe do złącza sąsiedniego	500 V	Znamionowe napięcie stałe	500 V
Znamionowe natężenie prądu	10 A	Prąd przy maksymalnym przewodowaniu	10 A
Normy	IEC 60947-7-3	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC0.77 W 60947-7-x	
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	12 AWG	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Prąd Gr C (CSA)	10 A	Nr certyfikatu (CSA)	200039-1152892
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Prąd Gr D (CSA)	5 A
Min. przekrój przewodu (CSA)	26 AWG		

dane znamionowe wg UL

Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Napięcie rozm. D (cURus)	600 V
Nr certyfikatu (cURus)	E60693	Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	26 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Napięcie rozm. C (cURus)	300 V
Prąd rozm. C (cURus)	10 A	Prąd rozm. D (cURus)	5 A
Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	12 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze sprężynowe, element bezpiecznikowy, bez LED, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
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

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A3		przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.	
kierunek podłączenia	ukośnie	Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
liczba przyłączy	2	Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²	Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.13 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.	0.13 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 4 mm ² drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	4 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.13 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²

Ważna informacja

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

Klasyfikacje

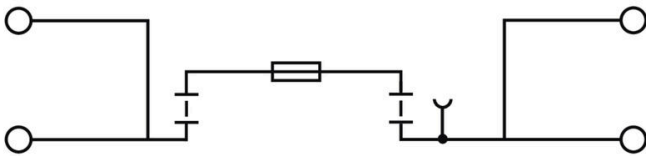
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

Drawings



ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

Accessories

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączek 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 złączek modułowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 4/2 GE	Wersja
Nr zam.	1608950000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Ilość	60 ST	

Płytki zamykające i płytki separacyjne

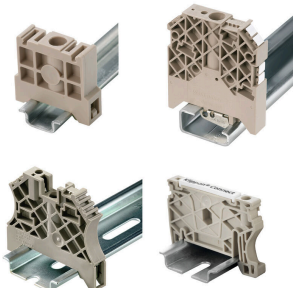


Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca zamyka rząd złączek szeregowych po bokach, chroniąc je przed kontaktem z częściami pod napięciem i gwarantując czyste, stabilne wykończenie. Oba komponenty są precyzyjnie dopasowane do odpowiednich serii złączek szeregowych firmy Weidmüller, przyczyniając się do bezpiecznego, zgodnego z przepisami i profesjonalnego okablowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZAP ZDU6-2 SW	Wersja
Nr zam.	1814710000	Seria Z, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248359417	
Ilość	50 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.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

Accessories

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZEW 35	Wersja
Nr zam.	9540000000	Wspornik końcowy, Ciemnożełowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Ilość	20 ST	
Typ	ZEW 35/2	Wersja
Nr zam.	8630740000	Wspornik końcowy, Ciemnożełowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
Ilość	20 ST	

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 25/1.00A/M RT	Wersja
Nr zam.	0265800000	Bezpiecznik miniaturowy, średnia zwłoka, 1 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190141660	
Ilość	10 ST	
Typ	G 25/2.00A/F BL	Wersja
Nr zam.	0192700000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 2 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190176402	
Ilość	10 ST	
Typ	G 25/4.00A/F BR	Wersja
Nr zam.	0192800000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 4 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190115319	
Ilość	10 ST	
Typ	G 25/6.30A/F GN	Wersja
Nr zam.	0192900000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 6.3 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190135461	
Ilość	10 ST	
Typ	G 25/10.0A/M RT	Wersja
Nr zam.	0193100000	Bezpiecznik miniaturowy, średnia zwłoka, 10 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190023799	
Ilość	10 ST	
Typ	G 25/0.50A/M WS	Wersja
Nr zam.	0510300000	Bezpiecznik miniaturowy, średnia zwłoka, 0.5 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190018368	
Ilość	10 ST	
Typ	G 25/0.25A/M GE	Wersja
Nr zam.	0546900000	Bezpiecznik miniaturowy, średnia zwłoka, 0.25 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190097370	
Ilość	10 ST	

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

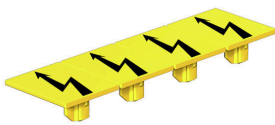
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	G 25/0.80A/M GR	Wersja
Nr zam.	0646400000	Bezpiecznik miniaturowy, średnia zwłoka, 0.8 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190060794	
Ilość	10 ST	

Pokrywa ostrzegawcza



Pokrywy ostrzegawcze z symbolem błyskawicy zwiększają bezpieczeństwo człowieka i maszyny. Stosuje się je w przypadku, gdy aplikacja wymaga podania napięcia zewnętrznego.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZAD 1/4	Wersja
Nr zam.	1609110000	Seria Z, Osłona
GTIN (EAN)	4008190190910	
Ilość	20 ST	
Typ	ZAD 2/4	Wersja
Nr zam.	1609080000	Seria Z, Osłona
GTIN (EAN)	4008190263317	
Ilość	20 ST	

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.

Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard. 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	WS 10/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1635000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 ST	

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

Accessories

www.weidmueller.com

V0



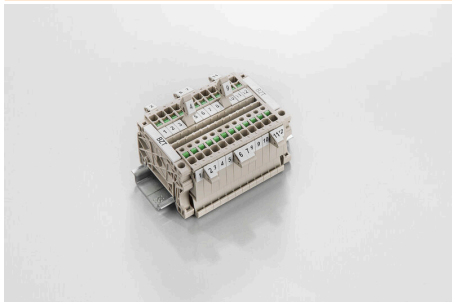
Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

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 Oznaczniaki 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 V0 WS	Wersja
Nr zam.	1388530000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118188622	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczniaków oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczniaków 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 oznaczniaków można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznaczniaka.

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	

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

Accessories

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		

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Wersja	
Nr zam.	2749610000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość	
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm	
Ilość	1 ST		