

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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: 6 mm ² , złącze sprężynowe, czarny, montaż bezpośredni
Nr zam.	1820930000
Typ	ZSI 6-2 2X2.5/G20
GTIN (EAN)	4032248374182
Ilość	20 szt.

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Złączki bezpiecznikowe

wkładka bezpiecznikowa	G-Si. 5 x 20	Uchwyt do bezpiecznika (uchwyt wkładki)	przykręcane
Rodzaj napięcia dla wskaźnika	AC/DC	wskaźnik	bez LED
Napięcie robocze, max.	500 V	Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji pojedynczej	2,5 W przy 6,3 A w temp. 37°C
Moc tracona w zabezpieczeniu przez przeciążeniem i zwarcie dla konfiguracji mieszanej	1,6 W przy 6,3 A w temp. 40°C		

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	6 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 oprzewodowaniu	10 A
Normy	IEC 60947-7-3	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 1.31 W 60947-7-x	
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	8 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
Maks. przekrój przewodu (cURus)	8 AWG	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Min. przekrój przewodu (cURus)	20 AWG	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,	niezbędna płyta zamykająca	Tak
-----------	--	----------------------------	-----

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	bez LED, do poprzecznych złączy wtykowych, wolne z jednej strony		
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	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	ukośnie	Długość odizolowania	10 mm
Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
liczba przyłączy	1	Zakres zaciskania, maks.	10 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.	6 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.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 10 mm ² drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	6 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	10 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0.13 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, cienki przewód 0.13 mm ² wielodrutowy, min.	

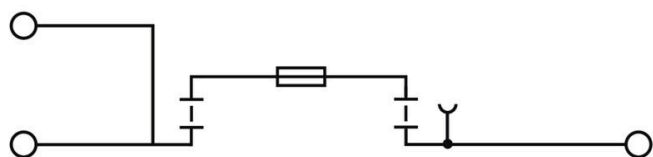
Ważna informacja

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

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	
Typ	ZQV 4/3 GE	Wersja
Nr zam.	1608960000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4/4 GE	Wersja
Nr zam.	1608970000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4/5 GE	Wersja
Nr zam.	1608980000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4/6 GE	Wersja
Nr zam.	1608990000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4/7 GE	Wersja
Nr zam.	1609000000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4/8 GE	Wersja
Nr zam.	1609010000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4/9 GE	Wersja
Nr zam.	1609020000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4/10 GE	Wersja
Nr zam.	1609030000	Akcesoria, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4/20 GE	Wersja
Nr zam.	1909010000	Seria Z, Łącznik poprzeczny, do zacisków, Liczba biegunów: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Ilość	20 ST	

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Płytki zamykające i płytki separacyjne

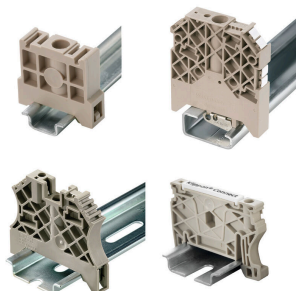


Płytki separacyjne i płyty zamykające są niezbędnymi akcesoriami dla złączek szeregowych. Płytki separacyjne zapewniają optyczną i elektryczną separację poszczególnych potencjałów i grup funkcjonalnych, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając przejrzystą strukturę wewnątrz szafy sterującej. Płyta zamykająca 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.

Ogólne dane zamówieniowe

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

Adapter testowy i gniazda testowe



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZTA 7/ZA	Wersja
Nr zam.	1780670000	Akcesoria, Adapter testowy, 9 A
GTIN (EAN)	4032248180202	
Ilość	25 ST	
Typ	ZTA 6/ZA	Wersja
Nr zam.	1780660000	Akcesoria, Adapter testowy, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
Ilość	25 ST	

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	

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 20/0.10A/F	Wersja
Nr zam.	0430300000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/0.20A/F	Wersja
Nr zam.	0430400000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Ilość	10 ST	
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	

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

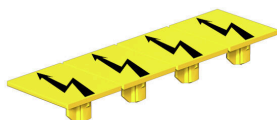
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 20/0.63A/F	Wersja
Nr zam.	0439000000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
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 20/1.60A/F	Wersja
Nr zam.	0430800000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
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	
Typ	G 20/2.50A/F	Wersja
Nr zam.	0431000000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/3.15A/F	Wersja
Nr zam.	0431100000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/4.00A/F	Wersja
Nr zam.	0431200000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/5.00A/F	Wersja
Nr zam.	0431300000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Ilość	10 ST	
Typ	G 20/6.30A/F	Wersja
Nr zam.	0431400000	Bezpiecznik miniaturowy, topikowy, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
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.

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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	

druk specjalny



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 SDR	Wersja
Nr zam.	1609810000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	200 ST	

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek 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	
Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1610000000	ZS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	480 ST	

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatrzaskowo 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	

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 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 1.0X5.5X150	Wersja	
Nr zam.	2749380000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 150 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118895605		
Ilość	1 ST		