SERIA NOWA

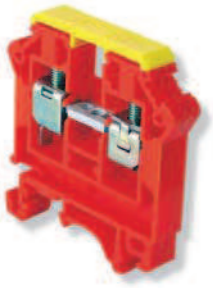
Seria NOWA złączek szynowych opracowana na podstawie najnowszych trendów funkcjonujących w tej grupie produktów. Zawiera też kilka innowacyjnych rozwiązań.
Do najważniejszych cech użytkowych warunkujących wysoką jakość należą:

- Zmodernizowany zacisk śrubowy - zastosowano lepszy materiał i zmodernizowano konstrukcję – pozwala to na użycie większej siły docisku przewodu. Sprężynująca lekko górna część zacisku zabezpiecza przed samoczynnym rozluzowaniem zacisku.
- Wkręt krzyżowy – pozwala na stosowanie mechanicznego dokręcania przewodów za pomocą końcówki krzyżakowej. W złączkach 35mm^2 zastosowano wkręt imbusowy.
- Tory prądowe – wykonane z mosiądzu, pokryte powłoką galwaniczną. Daje to optymalne warunki połączenia przy minimalnym spadku napięcia oraz ochrony przed korozją.
- Korpus – wykonany z poliammidu PA66. Cechuje go wysoka jakość pod względem elektrycznym i mechanicznym. Posiada dobrą odporność ogniową i jest tworzywem bezhalogenowym, w klasie V0. Temperatura użytkowa otoczenia -25°C … +125°C.
- Małogabarytowość – nowa konstrukcja pozwoliła na zmniejszenie wielkości korpusu. Oszczędza to przestrzeń w miejscu użytkowania - gdzie często występuje jej deficyt.

Głównym walorem nowej serii złączek szynowych są jednak możliwości zastosowania osprzętu uzupełniającego. Należą do nich najnowszej generacji zwieracze:

- Zwieracz zespolony gwintowy – pozwala na wygodne i trwałe łączenie torów prądowych złączek szynowych. Jego zintegrowana konstrukcja łącznie z elementem izolującym powala na szybki i bezpieczny montaż. Unika się tu niedogodności związanych przy zastosowaniu tradycyjnych zwieraczy, gdzie poszczególne elementy były niezespolone ze sobą.
- Zwieracz wtykowy – zwieracz najnowszej generacji cechujący się wyjątkową łatwością zastosowania. Wystarczy go tylko wcisnąć w tor prądowy bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Nowością zastosowaną w naszym typoszeregu jest możliwość stosowania naprzemiennego zwieraczy, gdzie za pomocą np. zwieracza 2 polowego można zmostkować dowolną ilość złączek.

NOWA SERIES

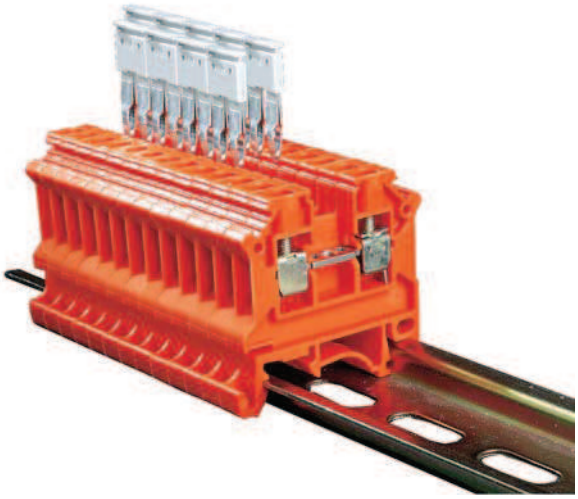


The series NOWA of rail joints was designed basing on the newest trends in this product range. The construction includes also several innovation solutions. To the most important usable characteristics influencing the high quality belong:

- Modernized screw connector – the material was improved and construction modernized- this enables to use higher pressure force. Slightly springing-back upper part of the connector protects against unsoldering of the connector.
- Crossed screw - enables to use mechanic screwing the wires by means of the crossed end
- Current paths - made of brass coated with galvanic film. This gives optimum conditions for a joint with minimum voltage drop, and anti corrosive protection.
- Body - made of polyamide PA66. It possesses high quality electrical and mechanical properties. It has very good fire resistance and is a non-halogen material, in class V0.
- Small dimensions. This lets save the room in the mounting site - where so often the space is limited.

The main advantage of the new series of rail joints, are however the possibilities to use the supplementary equipment, to which belong the bridges of newest generation

- Combined screwed bridge - enables to comfortably and durably join the current paths of rail joints. Its integrated construction together with an isolating element enables a quick and safe assembly. Some inconveniences present so far in traditional bridges, where the components were not inter-connected, are from now on avoided.
- Push-in bridge – the newest generation bridge having exceptional ease to be used. All you need is to press it into the current path without need of any tools. The novelty of this type series is the possibility to use the alternate bridges, where for example by means of a 2 field bridge you can bridge any number of joints.



Przykład połączenia zwieraczem wtykowym 2-polowym szeregu złączek szynowych. Umożliwiają to otwory w torze prądowym pozwalające na naprzemienne wpinanie zwieraczy.

The example of applying of the plug bridge for 2-segment rail connectors in the row.
The holes in the current circuit enable to fasten plug bridges.



Zwieracz zespolony gwintowy.
Connected insulated bridge.



Zwieracz wtykowy.
Plug bridge

CECHY SZCZEGÓLNE ZŁĄCZEK ZSG 1-16.0N I ZSG 1-35.0N
ESPECIAL FEATURES OF CONNECTORS ZSG 1-16.0N AND ZSG 1-35.0N



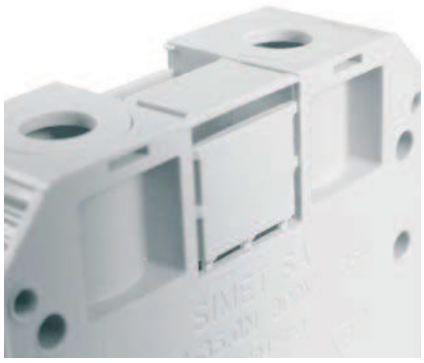
Mocne trzymanie na szynie dzięki sprężynowo dociskanemu uchwytowi.

Durable fastening on the rail due to the sprining and campaing terminal.



Wzmocnienie stabilności szeregu złączek dzięki kołkowi spinającemu sąsiadujące ze sobą złączki (można podłączyć również złączkę ZSG 1-16.0N ze złączką ZSG 1-35.0N)

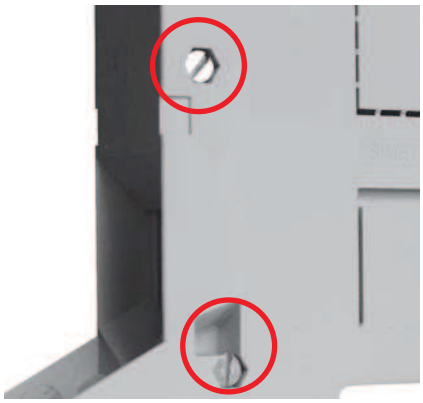
Connectors stability increasing due to applying of the connecting pin (it is also possible to join together the connector ZSG 1-16.0N type with the connector ZSG 1-35.0N type).



Zamknięta konstrukcja (bez przekładek). W miejscach pod zwieracze i szczeliny do wyłamania płytek.

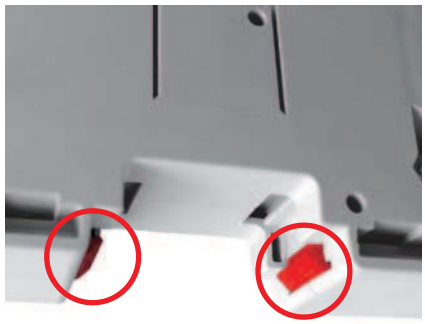
Closed design (without separators). There are weaker parts as well as the gap (for plates removing) dedicated for bridges.

CECHY SZCZEGÓLNE ZŁĄCZEK ZSG 1-70N I ZSG 1-120N
ESPECIAL FEATURES OF CONNECTORS ZSG 1-70N AND ZSG 1-120N



Sztywny mocny korpus dodatkowo skręcony śrubami.

The rigid and strong body with strengthening's screws.



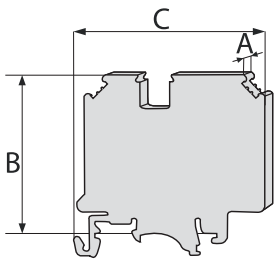
Pewne i łatwe w użyciu trzymanie na szynie TS 35, dzięki sprężynowym zaczepom.

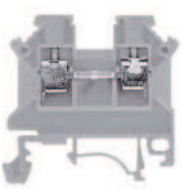
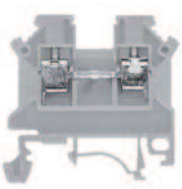
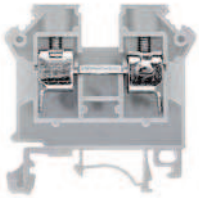
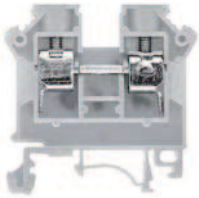
Cartain and easy with the use connector on rail TS 35, thanks to spring catches.



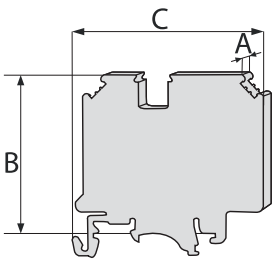
Sąsiadujące ze sobą złączki łączone są w pakiety za pomocą specjalnych kołków w korpusie. Pozwala to na mocniejsze zamocowanie złączek na szynie.

Neighboring connectors are Combine in bundle with assistance especial pegs in body of connectors. This make connectors stronger in mounting of rail.



	ZSG1-2.5N	ZSG1-4.0N	ZSG1-6.0N	ZSG1-10.0N
				
	2.5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Czerwony / Red	11 221 311	11 321 311	11 421 311	11 521 311
Szary / Grey	11 221 312	11 321 312	11 421 312	11 521 312
Niebieski / Blue	11 221 313	11 321 313	11 421 313	11 521 313
Żółty / Yellow	11 221 314	11 321 314	11 421 314	11 521 314
Pomarańczowy / Orange	11 221 318	11 321 318	11 421 318	11 521 318
Norma / Norm	IEC60-947-7-1:1989	IEC60-947-7-1:1989	IEC60-947-7-1:1989	IEC60-947-7-1:1989
Certyfikaty / Certificates	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0	CE klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section				
Drut / Solid	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	0.5 ... 10 mm²	1.5 ... 10 mm²
Linka / Stranded	0.5 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 6 mm²	2.5 ... 10 mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	800 V / 6 kV 24 A	800 V / 6 kV 32 A	800 V / 6 kV 41 A	800 V / 6 kV 57 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	6 mm 34 mm 44 mm	6.5 mm 34 mm 44 mm	8 mm 39.5 mm 48 mm	10 mm 39.5 mm 48 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	M 2.5	M 3	M 3.5	M 4
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	0.4 ... 0.6 Nm	0.4 ... 1.0 Nm	0.8 ... 1.6 Nm	1.2 ... 2.0 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Masa / Weight	6.6 g	7.5 g	13 g	17.3 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition												
 Szary / Grey	T 928	17 928 302	50 szt.	T 928	17 928 302	25 szt.	T 929	17 929 302	25 szt.	T 929	17 929 302	25 szt.
Płytka krańcowa / End bracked												
 Szary / Grey	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.	T 910	17 910 312	50 szt.
Szary / Grey	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.	T 940	17 940 312	50 szt.
Zwieracze gwintowane zespolone Screw cross connection												
 2 - polowy / 2 - pole	ZZ 2-2.5	18 221 128	10 szt.	ZZ 2-4.0	18 321 128	10 szt.	ZZ 2-6.0	18 421 128	10 szt.	ZZ 2-10.0	18 521 128	10 szt.
3 - polowy / 3 - pole	ZZ 3-2.5	18 221 138	10 szt.	ZZ 3-4.0	18 321 138	10 szt.	ZZ 3-6.0	18 421 138	10 szt.	ZZ 3-10.0	18 521 138	10 szt.
4 - polowy / 4 - pole	ZZ 4-2.5	18 221 148	10 szt.	ZZ 4-4.0	18 321 148	10 szt.	ZZ 4-6.0	18 421 148	10 szt.	ZZ 4-10.0	18 521 148	10 szt.
10 - polowy / 10 - pole	ZZ 10-2.5	18 221 108	10 szt.	ZZ 10-4.0	18 321 108	10 szt.	ZZ 10-6.0	18 421 108	10 szt.	ZZ 10-10.0	18 521 108	10 szt.
Zwieracze wtykowe / Insertion cross connection												
 2 - polowy / 2 - pole	ZW 2-2.5	18 221 328	10 szt.	ZW 2-4.0	18 321 328	10 szt.	ZW 2-6.0	18 421 328	10 szt.			
10 - polowy / 10 - pole	ZW 10-2.5	18 221 308	10 szt.	ZW 10-4.0	18 321 308	10 szt.	ZW 10-6.0	18 421 308	10 szt.			
Osłonka / Cover												
 Żółty / Yellow	OS 2.5	17 221 304	25 szt.	OS 4.0	17 321 304	25 szt.	OS 6.0	17 421 304	25 szt.	OS 10.0	17 521 304	25 szt.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 Szary / Grey	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.	T 900	17 900 302	50 szt.
Szary / Grey	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.	T 927	17 927 302	50 szt.
Oznacznik / Marking tags												
	DK/Z5 DK/Z6			DK/Z5 DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail												
	TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32			TS 35 TS 32		



	ZSG1-16.0N	ZSG1-35.0N	ZSG1-70.0N	ZSG1-120.0N
				
	16 mm²	35 mm²	70 mm²	120 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Czerwony / Red	11 621 311	11 721 311	—	—
Szary / Grey	11 621 312	11 721 312	11 951 312	11 953 312
Niebieski / Blue	11 621 313	11 721 313	11 951 313	11 953 313
Żółty / Yellow	11 621 314	11 721 314	—	—
Norma / Norm	PN-EN 60947-1:2005	PN-EN 60947-1:2005	PN-EN 60947-1:2005	PN-EN 60947-1:2005
Certyfikaty / Certificates	klasa V0	klasa V0	klasa V0	klasa V0
Przekrój znamionowy / Cross section				
Drut / Solid	2.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²	10 ... 70 mm²	35 ... 120 mm²
Linka / Stranded	2.5 ... 16 mm²	2.5 ... 35 mm²	10 ... 70 mm²	35 ... 120 mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe (max. udarowe) Rated voltage (max. distr.) Prąd znamionowy / Current	800 V / 8 kV 76 A	800 V / 8 kV 125 A	1000 V / 8 kV 192 A	1000 V / 8 kV 269 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
Szerokość / Width (A) Wysokość / Height (B) Długość / Lenght (C)	12 mm 52.5 mm 60 mm	16 mm 52.5 mm 60 mm	24 mm 78 mm 132 mm	26 mm 89 mm 140 mm
Wkręt - śruba dociskowa / Clamping screw	wkręt typu +/- M 5 x 12	M 6 x 12 / śruba imb. 5 mm	Imbus 6 mm	Imbus 8 mm
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range	1.2 ... 2.0 Nm	2.5 ... 5.0 Nm	12 Nm	20 Nm
Długość odizolowanego przewodu Insulation stripping lenght	14 mm	17 mm	23 mm	26 mm
Masa / Weight	33.8 g	55.7 g	179 g	280 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	40 szt.	20 szt.	5 szt.	5 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Przekładka / Partition												
 Szary / Grey	konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition			konstrukcja zamknięta nie wymagająca przekładki construction without partition		
Płytka krańcowa / End bracked												
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	17 910 312 17 940 312	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	17 910 312 17 940 312	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	17 910 312 17 940 312	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	17 910 312 17 940 312	50 szt. 50 szt.
Zwieracze gwintowane zespolone Screw cross connectionn												
 2 - polowy / 2 - pole 3 - polowy / 3 - pole 4 - polowy / 4 - pole	ZZ 2-16.0 ZZ 4-16.0	18 621 128 18 621 148	10 szt. 10 szt.	ZZ 2-35.0 ZZ 4-35.0	18 721 128 18 721 148	10 szt. 10 szt.	ZZ 2-70.0	18 951 128	10 szt.	ZZ 2-120.0 ZZ 3-120.0	18 953 128 18 953 138	1 szt. 1 szt.
Oznacznik / Marking tags												
	DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6			DK/Z6		
Szyna montażowa / Mounting rail												
	TS 35			TS 35			TS 35			TS 35		

Seria NOWA posiada znak promocyjny IGPE

Nowa-series has got the promotion mark - IGPE