

## Złączki jednotorowe ZUG®

ZUG

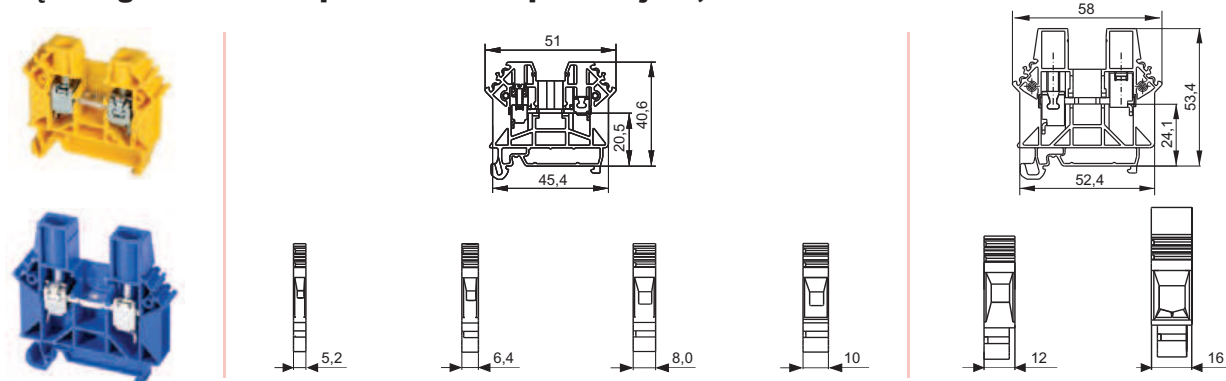
Złączki ZUG to uniwersalne złączki z zaciskami gwintowymi służące do łączenia przewodów miedzianych o żyłach sztywnych lub giętkich o przekrojach od 0,5 do 35 mm<sup>2</sup>. Złączki te są unowocześnioną wersją serii ZUG-G i w pełni zastępują złączki ZG-G. Mogą one być stosowane przemysłowo bez ograniczeń oraz montowane w urządzeniach pracujących w pomieszczeniach, we wszystkich strefach klimatycznych. Ze względu na wysokość korpusu, złączki możemy podzielić na dwie grupy: niskie - dla przekrojów od 2,5 mm<sup>2</sup> do 10 mm<sup>2</sup>, oraz wysokie - dla przekrojów od 16 mm<sup>2</sup> do 35 mm<sup>2</sup>.

W ramach danej grupy korpus złączki, przy różnej grubości poszczególnych przekrojów, charakteryzuje się identycznym obrysem zewnętrznym. Dzięki ujednoliconym wymiarom złączki wraz z akcesoriami mogą być montowane pod maskownicą standardowych szafek rozdzielczych. W celu zwiększenia bezpieczeństwa złączki ZUG oraz ich wyposażenie zostały wykonane z samogasnącego tworzywa w klasie palności V0, a ich konstrukcja wytrzymuje napięcie znamionowe izolacji 1000V. Przeprojektowany korpus złączek zapewnia stabilne mocowanie na standardowej szynie TS35, a cztery gniazda na oznaczniki typu DK-Z5 lub DK-Z6 ułatwiają ich oznaczanie. W celu ochrony dostępu do wkrętów zacisków oraz zwieracza, do złączek należy zamontować osłonki, które są również dodatkowym miejscem do nanoszenia oznaczeń za pomocą markerów. Płytką skrajną służy do dodatkowej ochrony przed przypadkowym zwarcim skrajnej złączki. Można ją zastosować do złączek, w których, po zamontowaniu w szafce rozdzielczej, pozostaje bezpośredni dostęp do metalowych części. Montując złączki w większe zestawy często zachodzi potrzeba rozdzielenia poszczególnych sekcji takiego zestawu. W przypadku złączek ZUG możemy dokonać tego za pomocą siedmiu kolorów korpusu, zapewniając optyczne rozdzielenie sekcji. Natomiast do fizycznego ich rozdzielenia możemy zastosować przegrodę, która blokuje możliwość zwarcia sekcji za pomocą zwieracza. Założenie przegrody nie eliminuje natomiast możliwości połączenia elektrycznego pomiędzy poszczególnymi sekcjami, które można wykonać wyłamując część przegrody znajdującą się na wysokości zacisków i montując przewód w zaciskach obu sekcji. Trzymacze KU zamontowane po obu stronach zestawu służą do utrzymywania złączek w miejscu, zapobiegając przesuwaniu i przekrzywianiu się złączek powodowanych podłączeniem sztywnych przewodów.

Modernizacji poddany został również zwieracz. Obecnie wszystkie jego elementy złożone są w całość, dzięki czemu jest on od razu gotowy do montażu na złączkach. Zwieracze ZKN umożliwiają połączenie dwóch, trzech, czterech lub dziesięciu złączek jednocześnie. Istnieje również możliwość opuszczenia dowolnej liczby torów w zwieranej sekcji poprzez wyłamanie odpowiednich końcówek zwieracza. Do zestawu złączek należy dobrać odpowiedni zwieracz uwzględniając przekrój znamionowy złączek oraz ilość zwieranych torów.

Cała linia złączek ZUG wraz z akcesoriami to połączenie innowacyjnej konstrukcji, wysokiej jakości materiałów oraz bezpieczeństwa potwierdzonego certyfikatami na znak B i CE.

## Złączki gwintowe do przewodów o przekroju 0,5...35mm<sup>2</sup>



TYP	ZUG-2,5	ZUG-4	ZUG-6	ZUG-10	ZUG-16	ZUG-35
Numer katalogowy	11-A13	11-A23	11-A33	11-A43	11-A53	11-A63
Kolor	<ul style="list-style-type: none"> <li>żółty-1</li> <li>biały-2</li> <li>czarny-3</li> <li>zielony-5</li> <li>niebieski-6</li> <li>czerwony-7</li> <li>szary-8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>żółty-1</li> <li>biały-2</li> <li>czarny-3</li> <li>zielony-5</li> <li>niebieski-6</li> <li>czerwony-7</li> <li>szary-8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>żółty-1</li> <li>biały-2</li> <li>czarny-3</li> <li>zielony-5</li> <li>niebieski-6</li> <li>czerwony-7</li> <li>szary-8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>żółty-1</li> <li>biały-2</li> <li>czarny-3</li> <li>zielony-5</li> <li>niebieski-6</li> <li>czerwony-7</li> <li>szary-8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>żółty-1</li> <li>biały-2</li> <li>czarny-3</li> <li>zielony-5</li> <li>niebieski-6</li> <li>czerwony-7</li> <li>szary-8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>żółty-1</li> <li>biały-2</li> <li>czarny-3</li> <li>zielony-5</li> <li>niebieski-6</li> <li>czerwony-7</li> <li>szary-8</li> </ul>
Norma	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Przekrój znamionowy	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>
Przyłączalność znamionowa: drut / linka	0,5...4 / 0,5...2,5mm <sup>2</sup>	0,5...6 / 0,5...4mm <sup>2</sup>	0,5...10 / 0,5...6mm <sup>2</sup>	0,5...16 / 0,5...10mm <sup>2</sup>	0,5...25 / 0,5...16mm <sup>2</sup>	4...50 / 4...35mm <sup>2</sup>
Napięcie znamionowe izolacji	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV
Prąd znamionowy ciągły	24A	32A	41A	57A	76A	125A
Moment skręcający dla zacisków	0,4Nm	0,5Nm	1,2Nm	1,2Nm	2,0Nm	2,5Nm
Długość odizolowania	10mm	10mm	12mm	8mm	13mm	13mm
Materiał izolacyjny	poliamid V0	poliamid V0	poliamid V0	poliamid V0	poliamid V0	poliamid V0
Temperatura otoczenia	-25...+120°C	-25...+120°C	-25...+120°C	-25...+120°C	-25...+120°C	-25...+120°C
Masa	7,1g	9,1g	13,9g	17g	28,4g	50g
Opakowanie	40szt.	30szt.	25szt.	20szt.	30szt.	20szt.

## Wyposażenie i akcesoria

WYPOSAŻENIE	ISTR.	ZUG-2,5	ZUG-4	ZUG-6	ZUG-10	ZUG-16	ZUG-35
Listwy montażowe	196	TS35, TS35-P	TS35, TS35-P	TS35, TS35-P	TS35, TS35-P	TS35, TS35-P	TS35, TS35-P
Trzymacze	44	KU-1/35N, KU-2/35N	KU-1/35N, KU-2/35N	KU-1/35N, KU-2/35N	KU-1/35N, KU-2/35N	KU-1/35N, KU-2/35N	KU-1/35N, KU-2/35N
Zwieracze	49	ZKN-2,5-2, ZKN-2,5-3, ZKN-2,5-4, ZKN-2,5-10	ZKN-4-2, ZKN-4-3, ZKN-4-4, ZKN-4-10	ZKN-6-2, ZKN-6-3, ZKN-6-4, ZKN-6-10	ZKN-10-2, ZKN-10-3, ZKN-10-4, ZKN-10-10	ZKN-16-2, ZKN-16-3, ZKN-16-4, ZKN-16-10	ZKN-35-2, ZKN-35-3, ZKN-35-4, ZKN-35-10
Płytki skrajna	45	PS-N1	PS-N1	PS-N1	PS-N1	PS-N2	PS-N2
Przegroda	45	P-N1	P-N1	P-N1	P-N1	P-N2	P-N2
Osłonka	47	2,5N	4N	6N	10N	16N	35N
Oznaczniki	43	DK/Z-5	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6