SYSTEMY ŁĄCZENIOWE

Przegląd programu

CONTA-CONNECT [Systemy łączeniowe]

CONTA-ELECTRONICS CONTA-CON [Elektronika]

[złącza do płytek







Katalog zawiera: CONTA-BOX [obudowy] CONTA-TOOL [narzędzia]

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt!







WERSJA POLSKA



CONTA-CONNECT

Przegląd

Conta-Clip Profil Firmy	3	Ex - Zaciski przelotowe 2,5 mm /ATEX/	156
Conta-Clip Strona Internetowa	3	System połączeń sprężynowych	
		Ex - Zaciski uziemiające 2,5 mm /ATEX/	158
I. CONTA-CONNECT		System połączeń sprężynowych	
Ogólne	4	Ex - Zaciski przelotowe 4 mm – 16 mm /ATEX/	160
Cechy produktu	5	System połączeń sprężynowych	
Asortyment produktów	6	Ex - Zaciski uziemiające 4 mm – 16 mm /ATEX/	162
Rodzaje połączeń	12	System połączeń sprężynowych	
System połączeń sprężynowych samozaciskowych	14	Akcesoria ogólne	164
Zaciski przelotowe	16	Szyny montażowe	166
Zaciski uziemiające	18	Blokady końcowe	168
Akcesoria specjalne		Oznaczniki zaciskowe Systemy identyfikacyjne	170
System połączeń sprężynowych samozaciskowych	20	Uchwyty do oznaczeń grupy	178
System połączeń sprężynowych	28	Zacisk odciążający / Akcesoria	180
Zaciski przelotowe 2,5 mm	30	Ekranowany zacisk połączeniowy	182
Zaciski uziemiające 2,5 mm	32	Bezpieczniki	184
Zaciski przelotowe 4mm – 16 mm	34	Oznaczniki kablowe / systemy oznakowania	186
Zaciski uziemiające 2,5mm – 16mm	36	Etykiety samoprzylepne do urządzeń	194
Zaciski dwupoziomowe	38	Etykiety samoprzylepne do kabli	195
Zaciski dwupoziomowe z częściami elektronicznymi	40	Oprogramowanie i sprzęt do systemów oznakowania	196
Zaciski trzypoziomowe / Zacisk silnikowy	42	Serwis Conta-Clip	198
Zaciski izolowane odłączające / Zaciski rozłączne	44	CONTA-CLIP dostawca usług	198
Zaciski rozłączne bezpiecznikowe	48	CONTA-CLIP dostawca pojedynczych części	200
Zaciski inicjujące / uruchamiające	50	II. Obudowy Conta-Box	
Seria zacisków kompaktowych do bezpośredniego montażu	52	Ogólne	202
Adapter do połączenia wtykowego		Obudowy polistyrenowe	204
w systemie połączeń sprężynowych	56	Obudowy poliwęglanowe	216
Akcesoria specjalne System połączeń sprężynowych	58	Obudowy poliestrowe	228
Połączenie śrubowe – system RK	72	Obudowy poliweglanowe / obudowy ABS	236
Zaciski przelotowe	74	Obudowy aluminiowe	242
Zaciski uziemiające	80	Akcesoria	250
Zaciski dwupoziomowe/ Zaciski przelotowe /		III. Narzędzia CONTA-TOOL	230
Zaciski wieloprzewodowe	84	Ogólnie	254
Zacisk silnikowy	86	Nożyce przekątne	256
Trzypoziomowy zacisk inicjujący	88	Nożyce do kabli	257
Zaciski rozłączne	90	Samonastawne narzędzia tnące i zdzierające izolację	258
Zaciski rozłączne pomiarowe	92	Narzędzia do zaprasowywania tulejek i końcówek kablowych	
Zaciski rozłączne bezpiecznikowe / Zaciski bezpiecznikowe	94	Narzędzia do zaprasowywania tulejek i koncowek kablowyci. Narzędzia do zaprasowywania	261
Bloki zaciskowe do mierzenia temperatury obwodów	98	Śrubokręty i klucze imbusowe	262
Bloki zaciskowe z połączeniem wtykowym	99	Testery napięcia	263
Zaciski instalacyjne trójprzewodowe	100	Tulejki i końcówki kablowe z kołnierzem plastikowym	264
Zaciski rozłączne przewodu zerowego	104		266
Zasilanie szynowe PE/N przez zacisk odciążający	105	Tulejki i końcówki kablowe dla 2 przewodów Nieizolowane tulejki i końcówki kablowe	268
Seria zacisków kompaktowych do bezpośredniego		Skrzynki z tulejkami i końcówkami kablowymi	269
montażu	106		269
Zaciski przelotowe / wersja blokowa	112	Skrzynki z różnym asortymentem	
Czteroprzewodowy blok zaciskowy silnikowy	114	Końcówki oczkowe do zaprasowywania na przewodach	
Pięcioprzewodowy blok zaciskowy obwodowy	115	Końcówki widełkowe do zaprasowywania na przewodach	
Zaciski dwupoziomowe z częściami elektronicznymi	116	Końcówki wtykowe do zaprasowywania na przewodach	
System połączeń wtykowych	120	Złącze stykowe	270
Zaciski transformatorowe	124	Gniazdo konektora – Rodzaj konektora	271
Akcesoria specjalne System połączeń śrubowych	126	Złącze konektorowe	271
Zaciski Ex do stref zagrożonych wybuchem /ATEX/	148	IV. Dodatek techniczny	270
Ex - Zaciski przelotowe /ATEX/	149	Dodatek techniczny CONTA-CONNECT	272
System połączeń śrubowych		Dopuszczenia CONTA-CONNECT	302
Ex – Zaciski uziemiające /ATEX/	152	Dodatek techniczny CONTA-BOX	308
System połączeń śrubowych		V. Spis numerów katalogowych	
Ex - Zaciski przelotowe do bezpośredniego montażu /ATEX/	154	Rodzaje i numery katalogowe alfabetycznie /	
System połączeń śrubowych		w porządku numerowym	311



Profil Firmy

Firma CONTA-CLIP została założona w 1977 r.

Dzięki swemu konsekwentnemu podejściu do planowania i rozwijania produktów, a także klarownej polityce cenowej CONTA-CLIP oferuje pełen zakres elektrycznych i elektronicznych systemów połączeniowych. Znakomita elastyczność i wysokiej jakości standardy sprawiają, że CONTA-CLIP jest dobrze znanym dostawcą w sektorze elektrycznym i elektronicznym.

Produkty CONTA-CLIP są testowane i zatwierdzane na całym świecie przez znane międzynarodowe laboratoria badawcze. Od wielu lat ściśle i z powodzeniem współpracujemy z ekspertami z TÜV Rheinland Product Safety GmbH, gdzie nasze produkty są sprawdzane co do zgodności z normami międzynarodowymi (IEC) i europejskimi (EN). Dzięki temu zapewniamy najnowocześniejsze technologie i produkty. Wszystkie wyniki badań są udokumentowane w odpowiednich raportach z przeprowadzonych badań.

Na początku 1994 r., nasza firma uzyskała od DQS, Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen GmbH certyfikat jakości DIN ISO 9001, a w 2004 r. otrzymaliśmy certyfikat DIN ISO 9001/2000.

Jednocześnie, przedstawiono obiektywne dowody wskazujące na to, że z powodzeniem radzimy sobie z aspektami technicznymi, administracyjnymi i personalnymi, co ma decydujące znaczenie dla jakości naszych produktów i usług.

Dzięki stałemu rozszerzaniu sieci sprzedaży oraz rozwojowi wysokiej jakości produktów i usług zaistnieliśmy na wszystkich głównych rynkach świata.

Niech CONTA-CLIP stanie się i pozostanie Państwa globalnym dostawcą elektrycznych i elektronicznych systemów połączeniowych.

Strona Internetowa CONTA-CLIP

Odwiedźcie naszą stronę domową



Proszę kliknąć na oficjalną stronę internetową CONTA-CLIP, gdzie znajdziecie Państwo informacje o naszych najnowszych produktach, artykuły prasowe oraz terminy wystaw. Można również zamówić biuletyn CONTA-CLIP. Będziemy Państwa na bieżąco informować o nowościach w CONTA-CLIP.

www. conta-clip.net

Prosimy regularnie sprawdzać uaktualnienia.

Nasze pomysły – Wasze korzyści



Informacje Ogólne

CONTA-CLIP – nazwa ta od lat jest utożsamiania z innowacyjnymi produktami przeznaczonymi dla zakładów przemysłowych i do budowy urządzeń. CONTA-CLIP od wielu dziesięcioleci służy branży przemysłowej szerokim wyborem różnorodnych produktów z zakresu technologii połączeń elektrycznych. Jasny podział na trzy grupy produktów / katalogi główne umożliwia szybkie znalezienie właściwego rozwiązania.

CONTA-CONNECT

- Połączenia zaciskowe dla szafek rozdzielczych oraz konstrukcji sterujących
- Narzędzia do pracy z drutami i przewodami
- Skrzynki łączeniowe wykonane z różnych materiałów
- System oznakowania do etykietowania zacisków nalistwowych, urządzeń, drutów i przewodów

CONTA-CON

- Złącza napłytkowe do obwodów drukowanych PCB
- Układy gniazdo/wtyk do obwodów drukowanych PCB

CONTA-ELECTRONICS

 Elektronika nalistwowa – elementy pasywne i aktywne dla sygnałów analogowych i cyfrowych. Niezmienna i trwała jakość, jaką gwarantują nasi pracownicy i zakłady produkcyjne została doceniona i jest ciągle potwierdzana przez krajowe i międzynarodowe certyfikaty uznanych instytucji badawczych.

Użyte przez nas tworzywa sztuczne zostały dostosowane do wymagań przemysłu elektrycznego i nie zawierają żadnych szkodliwych substancji.

Harmonijna kombinacja materiałów i jakości powierzchni części metalowych gwarantują doskonałe połączenia elektryczne.









Cechy Produktu



Obudowa Zacisku

Obudowy izolacyjne zacisków CONTA-CONNECT wykonane są z wysokiej jakości poliamidów PA 6.6, które wyróżniają się klasą palności UL94-V2 (system połączenia śrubowego) oraz UL 94-VO (system połączenia sprężynowego). Wartość CTI wynosi 600 dla rezystancji skrośnej zgodnie z IEC 112/DIN 0303/Część 1. Inne właściwości elektryczne/techniczne są zamieszczone w tabeli podanej poniżej.

Wszystkie materiały izolacyjne zastosowane w CONTA-CLIP, podobnie jak użyte barwniki kolorów, nie zawierają azbestu, fosforu, kadmu ani chlorowców. Charakteryzują się wysoką wytrzymałością na działanie mikroorganizmów, bakterii i termitów. Dodatkowo poliamidy mają bardzo wysoką wytrzymałość na działanie promieniowania UV oraz są odporne na starzenie się.

Standardowe kolory Conta-Connect to beż, niebieski, czerwony, żółty, zielony, pomarańczowy, czarny i biały.

Cechy charakterystyczne użytych materiałów:

- Elastyczne / odporne na złamanie
- Dobre właściwości mechaniczne i elektryczne
- Podwyższona temperatura pracy ciągłej
- Wysoka odporność na ogień
- Opóźniacz płomieni nie zawiera chlorowców ani fosforu
- Nie tworzą dioksyn ani furanu

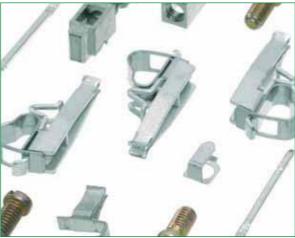
Informacje szczegółowe dotyczące użytych poliamidów:

Palność

RTI elektryczne

dla

Rezystancja skrośna (IEC 112/DIN VDE 0303 Część 1) Opór właściwy skrośny (IEC 93/DIN 53482) Opór właściwy powierzchni (IEC 93/DIN 53482) Wytrzymałość temperaturowa TI mechaniczne TI elektryczne



Części Metalowe

Wszystkie części metalowe w produktach CONTA-CLIP są wykonywane według najnowocześniejszej technologii, a ponadto podczas procesu produkcji są poddawane ciągłemu badaniu jakości przeprowadzanemu przez CONTA-CLIP QM system. Części stalowe są standardowo galwanizowane. Powłoka cynkowa poddawana jest procesowi dodatkowej pasywacji niebieską powłoką barwną. Części wykonane z miedzi lub brązu są zazwyczaj pokrywane cyną. Oprócz swoich niezmiennych, dobrych właściwości elektrycznych, powłoka cynowa zapewnia doskonałą ochronę przed czynnikami powodującymi korozję.

Łączówki lutownicze lub pręty lutownicze są również pokrywane cyną. W celu zagwarantowania długotrwałej możliwości lutowania miękkiego, stosuje się powłokę niklową nakładaną pod powłoką cynową.

Sprężyny w systemie połączenia sprężynowego oraz systemie połączenia samozaciskowych złącz sprężynowych są wyprodukowane ze stali wysokiej jakości, odpornej na rdzę i kwas, co sprawia, że są one odporne na niekorzystne oddziaływanie środowiska.

Wszystkie części metalowe spełniają wymogi dyrektywy RoHS.

UL 94-V2	UL 94-V0
CTI=600	CTI=600
10/13 Ohm x cm	10/13 Ohm x cm
10/15 Ohm x cm	10/15 Ohm x cm
-40°C do + 105°C	-40° do + 120°C
120°C	120°C
105°C	120°C
130°C	130°C
0.8 mm	0.8 mm

akres produktów



Zakres produktów



akres produktów



Zakres produktów



akres produktów

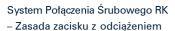


Zakres produktów



Rodzaje połączeń

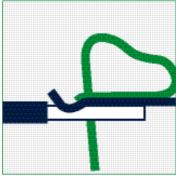




Przy zastosowaniu metody zacisku z odciążeniem, drut jest przyciśnięty do szyny stykowej pośrednio, przez śrubę oraz płytkę pośredniczącą zacisku. Niezbędny docisk zestyku jest tworzony przez łatwe w użyciu połączenie śrubowe. System ten daje gazoszczelne połączenie pomiędzy drutem i szyną stykową. Wraz ze wzrastającym napięciem momentu obrotowego na śrubie, wzrasta siła tarcia w połączeniu gwintowym poprzez odkształcenie sprężyste izolatora zacisku zabezpieczając właściwy docisk wzdłużny w połączeniu. Dzięki swojej konstrukcji, zacisk z odciążeniem daje największy docisk zestyku i w efekcie najniższy spadek napięcia. Zacisk z odciążeniem i śruba połączeniowa wykonana ze stali nawęglanej hartowanej są cynkowane i dodatkowo chromowane.

Argumenty na rzecz użycia elementów połączenia śrubowego

- Najwyższy docisk zestyku/bezpieczeństwo styku
- Zakres połączenia od 0,08 do 240 mm²
- Najniższy spadek napięcia
- Możliwość połączeń wieloprzewodowych



System Połączenia Sprężynowego ZRK – zasada sprężyny

Zasada działania sprężyny jest podobna do zasady działania zacisku z odciążeniem. Jest tu również zachowany podział na funkcje elektryczne i mechaniczne. Wysokiej jakości sprężyna, odporna na rdzę i kwas wytwarzastyk pomiędzy drutem i szyną stykowa.

Sprężyna jest elementem styku, który może być używany bezpośrednio i uniwersalnie, oraz który nie wymaga konserwacji a ponadto jest odporny na wstrząsy. Konstrukcja sprężyny zapewnia wysoką odporność na wibracje.

Argumenty na rzecz użycia elementów połączenia sprężynowego

- Odporność na wibracje i wstrząsy
- Zakres połączenia od 0,08 do 16 mm²
- Krótszy czas łączenia w porównaniu z elementami połączenia śrubowego.



System Połączenia Samozaciskowych Złącz Sprężynowych – zasada samozaciskowych złącz sprężynowych

W formie systemu połączenia samozaciskowych złącz sprężynowych, CONTA-CLIP oferuje największy komfort wykonywania okablowania przy maksymalne zabezpieczonym styku! Ten element połączeniowy łączy zalety połączenia sprężynowego CONTA-CLIP z możliwością podłączania pojedynczych drutów bez narzędzi!

Przewody w postaci drutu lub przewody linkowe z tulejkami mogą być wprowadzane bezpośrednio w punkcie dociskowym. Styk z szyną stykową jest uzyskiwany automatycznie w momencie wprowadzenia drutu. Przy pomocy śrubokrętu można wprowadzić linkę bez zarobionej końcówki lub też rozłączyć połączenie.

Argumenty na rzecz użycia elementów połączenia samozaciskowych złącz sprężynowych

- Bezpośredni styk drutu bez potrzeby użycia narzędzi
- Zakres połączenia od 0,08 do 4 mm²
- Łatwość użycia
- Zwarta konstrukcja
- Oszczędność czasu łączenia drutów do 80%
- Duża oszczędność czasu i kosztów

Rodzaje połączeń

Połączenie śrubowe – system RK







Połączenie spręźynowe – system ZRK







Połączenie spręźynowe samozaciskowe – system FRK





