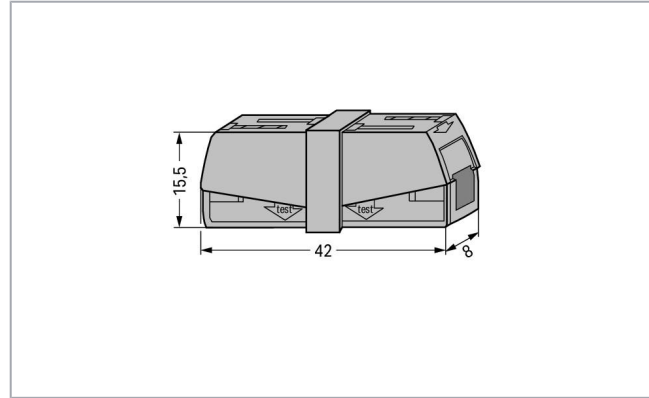
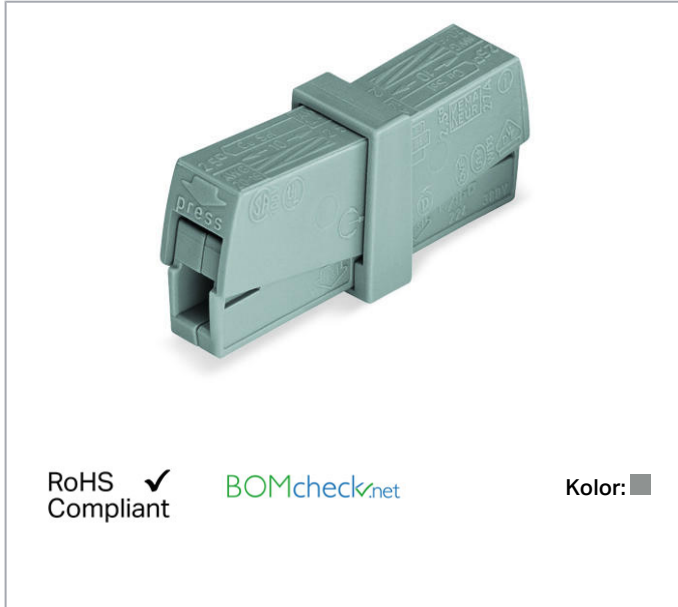


Karta katalogowa | Numer produktu: 224-201

złączka serwisowa; przyciski: po obu stronach; od strony oprawy: do wszyst.
rodz. prze.; od strony inst.: do wsz. rodz. przew.; seria 224; maks. 2,5 mm²;
Temperatura otoczenia maks. 60 °C; 2,50 mm²; szara



www.wago.com/224-201



Opis artykułu

wskazówka:

Podłączanie przewodów aluminiowych

Złączki WAGO z zaciskiem sprężynowym umożliwiają również podłączanie jednodrutowych przewodów aluminiowych o przekroju do 4 mm², przy zastosowaniu pasty stykowej Alu-Plus.

Zalety pasty stykowej Alu-Plus:

- Likwiduje automatycznie warstwę tlenków w momencie zakleszczenia przewodu
- Zapobiega ponownemu utlenieniu miejsca styku
- Zapobiega korozji elektrolitycznej pomiędzy przewodami aluminiowymi i miedzianymi (w obrębie jednej złączki)
- Zapewnia długotrwałą ochronę antykorozyjną

W przypadku połączeń sprężynowych z zastosowaniem techniki zacisku PUSH WIRE® zaleca się **uprzednie oczyszczenie przewodu aluminiowego**, a bezpośrednio potem podłączenie do zacisku wypełnionego pastą stykową „Alu-Plus”.

Pastę stykową Alu-Plus WAGO można także przed podłączeniem **dotatkowo** nałożyć na całą powierzchnię przewodu aluminiowego.

Należy ponadto pamiętać o dostosowaniu prądów znamionowych do mniejszej obciążalności prądowej przewodów aluminiowych wg następującej zależności:

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

2,5 mm² = 16 A4 mm² = 22 A

wskazówka dot. bezpieczeństwa 1:

* w instalacjach uziemionych

Data

Dane elektryczne

Parametry znamionowe zgodnie z IEC/EN 60664-1

parametry znamionowe zgodnie z	EN 60664
napięcie znamionowe (II / 2)	400 V
napięcie znamionowe udarowe (II / 2)	4 kV
prąd znamionowy	24 A
legenda parametrów znamionowych	(II/2) △ kategoria przepięć II/stożek zanieczyszczenia 2

Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
rodzaj montażu	Push-in
materiał podłączanego przewodu	miedź aluminium
przewód jednodrutowy	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
przewód linkowy	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
dł. odizolowania przewodu	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 cal
łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	1
rodzaj oprzewodowania	oprzewodowanie z boku

Wymiary

szerokość	8 mm / 0.315 inch
wysokość	15,5 mm / 0.61 inch
głębokość	42 mm / 1.654 inch

Dane materiałowe

kolor	szara
obciążenie ogniowe	0,099 MJ
masa	4,6 g

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com



Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Dane handlowe





rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	CH
GTIN	4044918818407
Nr taryfy celnej	85369010000

Aprobaty / certyfikaty

Regulacje krajowe

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Aprobaty Przemysł morski

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ABS American Bureau of Shipping	-	18- HG1755093- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)



Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
------	----------	-------	----------------

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

CCA	UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA- 2617-A1
	UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895- A1 (EN60998- 1 EN60998- 2-2)
	UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Przeciwzłazce

Powiązane produkty

General accessories



Nr kat.: 249-130

Strzykawka; zawartość: 20 ml pasty stykowej Alu-Plus

www.wago.com/249-130

Do pobrania

Dokumentacja

Bid Text

224-201 GAEB X81 - Datei	2019-02-19	xml 3,2 kB	Do pobrania
-----------------------------	------------	---------------	-------------

224-201 GAEB docx - Datei	2019-02-21	docx 15,5 kB	Do pobrania
------------------------------	------------	-----------------	-------------

Dodatkowe informacje

Technical explanations	2019-04-03	pdf 2,2 MB	Do pobrania
------------------------	------------	---------------	-------------

Dane CAD/CAE

Dane CAD

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

2D/3D Models 224-201

[URL](#)

[Do pobrania](#)

CAE data

EPLAN Data Portal 224-201

[URL](#)

[Do pobrania](#)

WSCAD Universe 224-201

[URL](#)

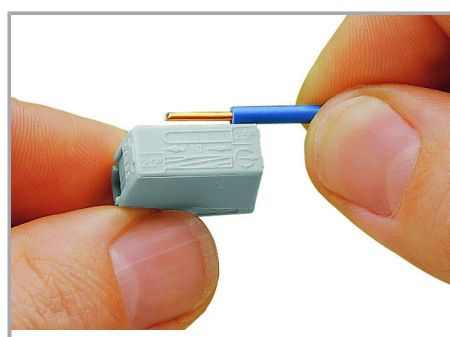
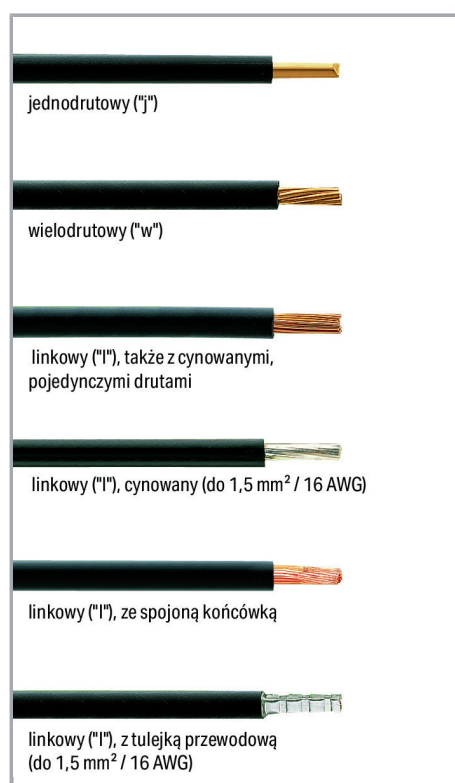
[Do pobrania](#)

ZUKEN Portal 224-201

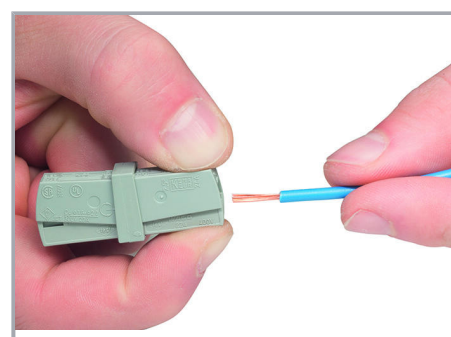
[URL](#)

[Do pobrania](#)

Wskazówki dotyczące obsługi



Odizolować przewód na długości 9 - 11 mm.



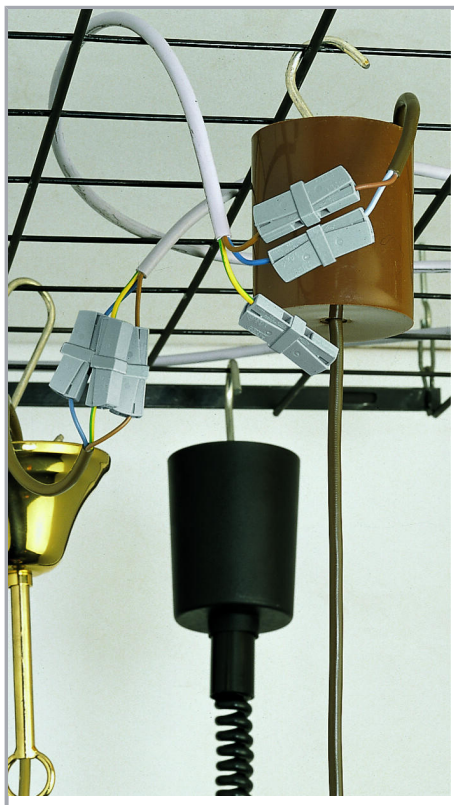
Podłączanie przewodów: ścisnąć złączkę od strony prostokątnego otworu i wprowadzić przewód.

Zastosowanie

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Złącza serwisowa

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.