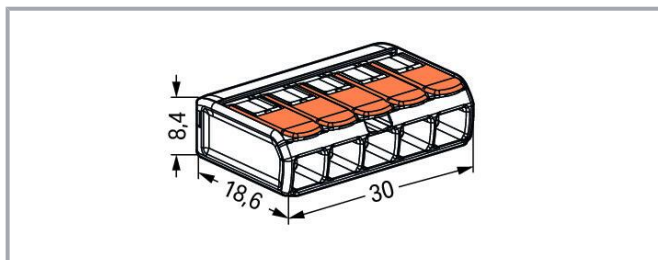


Karta katalogowa | Numer produktu: 221-415

złączka instalacyjna COMPACT; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²; 5-przewodowe; z dźwigniami; kolor obudowy przezroczysty; temperatura otoczenia maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparentny

www.wago.com/221-415



Opis artykułu

Korzyści:

- Łatwa obsługa: podnieś dźwignię, wsuń przewód, opuść dźwignię
- Dostępne wersje 2-, 3- i 5-przewodowe
- Komfortowy montaż przewodów o przekroju od 0,14 do 4 mm²
- Montaż przewodów jedno- i wielodrutowych oraz linkowych
- Oszczędność czasu dla monterów i producentów urządzeń
- Szybkie podłączanie urządzeń o dużej mocy
- Bezpieczeństwo przy instalacji długich przewodów o większych przekrojach
- Adapter montażowy do montażu zgodnego z normami

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.



- Możliwość mocowania zgodnie z potrzebami własnymi klienta

Data

Notes

Wskazówka dot. bezpieczeństwa 1

* w instalacjach uziemionych

Parametry elektryczne

Dane aprobowane wg	UL 486C
Napięcie znamionowe UL (Use Group C)	600 V
Prąd znamionowy UL (Use Group C)	20 A
Parametry znamionowe wg	EN 60664
Napięcie znamionowe (II/2)	450 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
Prąd znamionowy	32 A
Legenda parametrów znamionowych	(II/2) kategoria przepięć II/stopień zanieczyszczenia 2

Parametry zacisków

Łączna liczba zacisków	5
Łączna liczba potencjałów	1
Technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
Sposób otwierania zacisku	Dźwignia
Materiał podłączanego przewodu	Miedź
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Przewód jednodrutowy	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Przewód wielodrutowy	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Przewód linkowy	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Długość odizolowania przewodu	11 mm / 0.43 cal
Rodzaj oprzewodowania	Oprzewodowanie z boku

Wymiary

Szerokość	30 mm / 1.181 inch
Wysokość	8,6 mm / 0.327 inch
Głębokość	18,8 mm / 0.732 inch

Dane materiałowe

Kolor	transparentny
-------	---------------

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.

Klasa palności wg UL 94	V2
Obciążenie ogniowe	0,075 MJ
Kolor elementu otwierającego zacisk	pomara czowy
Masa	4 g

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	85 °C
Temperatura dopuszczalna długotrwale	105 °C
Oznaczenie T wg EN 60998	T85

Aprobaty / certyfikaty

Certyfikaty krajowe

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253

Pozostałe aprobaty

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

UL-Approvals

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL	UL 486C	E69654

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.



UL International Germany GmbH

Akcesoria opcjonalne

Mostki

Mostek



Nr kat.: 221-941
mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; ciemnoszary

www.wago.com/221-941

Nr kat.: 221-941/000-006
mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/221-941/000-006

Nr kat.: 221-942
mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; ciemnoszary

www.wago.com/221-942

Nr kat.: 221-942/000-006
mostek; do podejścia przewodem; 2-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/221-942/000-006

Adapter montażowy

Akcesoria montażowe



Nr kat.: 221-500
adapter montażowy; Seria 221 - 4 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; pomarańczowa

www.wago.com/221-500

Nr kat.: 221-505
adapter montażowy; do złączy 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; do mocowania śrubowego; biały

www.wago.com/221-505

Nr kat.: 221-505/000-004
adapter montażowy; do złączy 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; do mocowania śrubowego; czarny

www.wago.com/221-505/000-004

Nr kat.: 221-515/000-004
adapter montażowy; do złączy 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrząskową do montażu poziomego; czarny

www.wago.com/221-515/000-004

Nr kat.: 221-525
adapter montażowy; do złączy 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrząskową do montażu pionowego; biały

www.wago.com/221-525**Nr kat.: 221-515**

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.



adapter montażowy; do złączy 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu poziomego; biały

www.wago.com/221-515



Nr kat.: 221-525/000-004

adapter montażowy; do złączy 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm²; ze stopką zatrzaskową do montażu pionowego; czarny

www.wago.com/221-525/000-004



Nr kat.: 221-500/000-006

adapter montażowy; Seria 221 - 4 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; niebieski

www.wago.com/221-500/000-006



Nr kat.: 221-500/000-053

adapter montażowy; Seria 221 - 4 mm²; do montażu śrubowego na szynie TS 35; ciemnoszary-żółty

www.wago.com/221-500/000-053

Do pobrania Dokumentacja

Bid Text

221-415 docx - Datei	23 sty 2019	docx 15,7 kB	Do pobrania
-------------------------	-------------	-----------------	-------------

221-415 X81 - Datei	19 lut 2019	xml 3,5 kB	Do pobrania
------------------------	-------------	---------------	-------------

Dodatkowe informacje Technical explanations

3 kwi 2019	pdf 2,2 MB	Do pobrania
------------	---------------	-------------

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 221-415	URL	Do pobrania
----------------------	-----	-------------

CAE data

EPLAN Data Portal 221-415	URL	Do pobrania
---------------------------	-----	-------------

ZUKEN Portal 221-415	URL	Do pobrania
----------------------	-----	-------------

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.

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-415

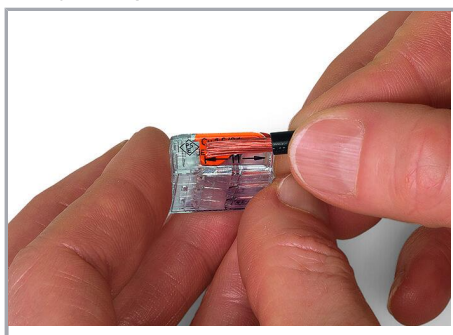
URL

Do pobrania

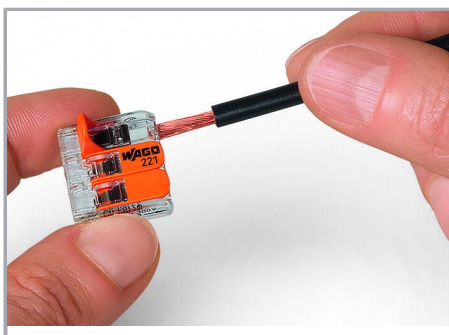
złączka instalacyjna COMPACT; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²; 5-przewodowe; z dźwigniami; kolor obudowy przezroczysty; temperatura otoczenia maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparentny

Wskazówki dotyczące obsługi

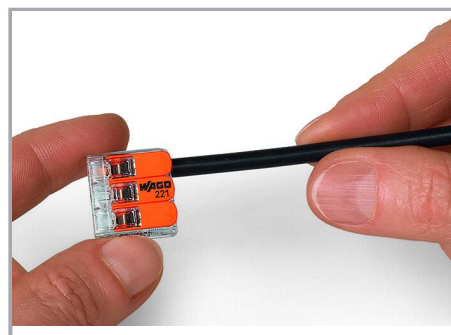
Podłączanie przewodów



Odizolowanie przewodu na długości 11 mm

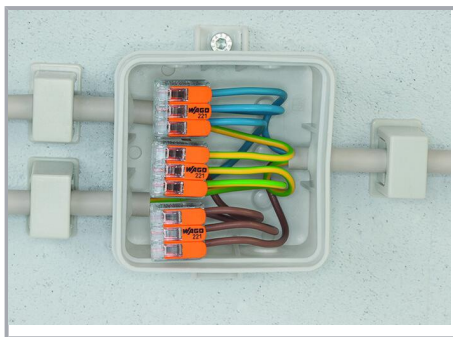


Podłączanie przewodów: otworzyć zacisk poprzez podniesienie dźwigni i wprowadzić przewód.

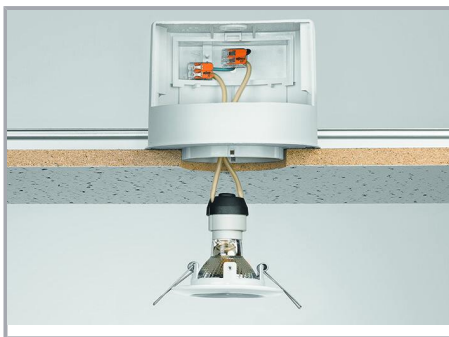


Opuszczenie dźwigni

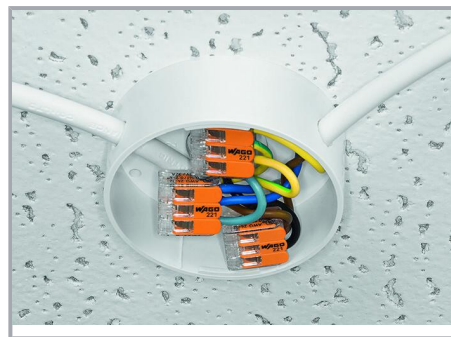
Zastosowanie



Oprzewodowanie puszek instalacyjnych przy użyciu przewodów linkowych



Podłączanie oprawy oświetlenia niskonapięciowego



Puszka rozdzielcza do zasilania oświetlenia sufitowego

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.



Montaż lamp wiszących w podwieszanym suficie



Złącze instalacyjne do wszystkich rodzajów przewodów 4 mm², seria 221

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.



Kompaktowe złączki instalacyjne

Umożliwiają montaż maksymalnie 5 odizolowanych przewodów linkowych o przekroju 0,14 ... 4 mm² oraz jedno- i wielodrutowych o przekroju 0,2 ... 4 mm² – i to bez użycia narzędzi!

Obsługa:

Otworzyć zacisk poprzez odchylenie pomarańczowej dźwigni, tak, aby znalazła się w pionie. Po wprowadzeniu przewodu opuścić dźwignię, która powinna zagłębić się w obudowie złączki.

Bezpieczeństwo:

Ze względu na całkowite zagłębienie się dźwigni w obudowie w stanie zamkniętym, złączka jest w pełni zabezpieczona przed nieumyślnym rozłączeniem, nawet w przypadku gęstej zabudowy.

Bezpieczeństwo łączenia wszystkich rodzajów przewodów zostało dodatkowo potwierdzone międzynarodowymi aprobatami ENEC oraz UL.

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.