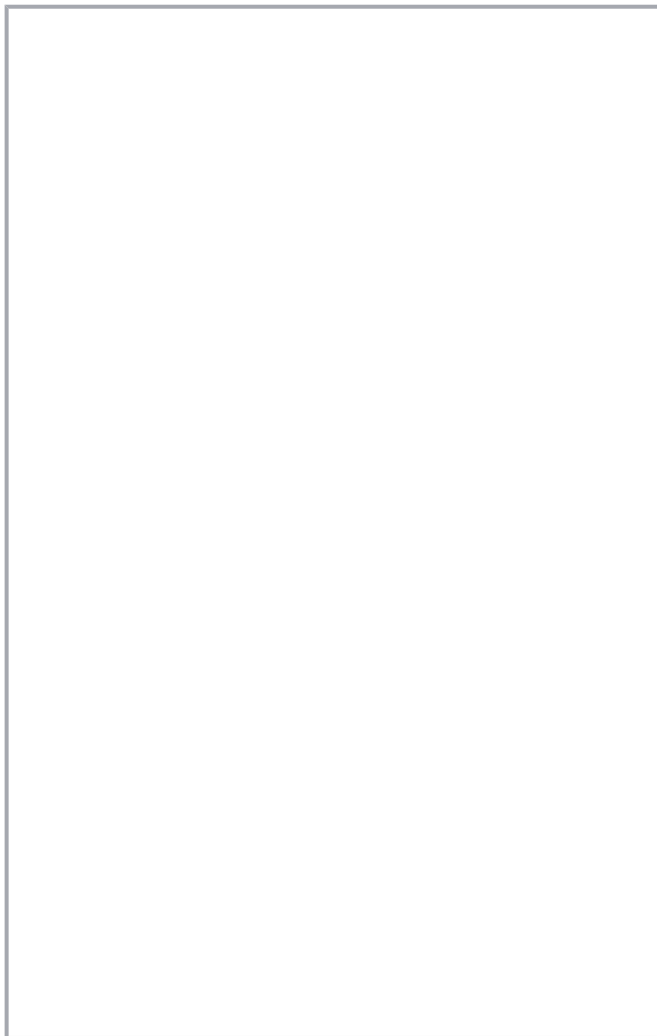


Karta katalogowa | Numer produktu: 221-412

złączka instalacyjna COMPACT; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²; 2-przewodowe; z dźwigniami; kolor obudowy przezroczysty; temperatura otoczenia maks. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparentny

www.wago.com/221-412



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.



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
- Możliwość mocowania zgodnie z potrzebami własnymi klienta

Data

Parametry elektryczne

Parametry znamionowe wg IEC/EN 60664-1

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 przepi II/stopień zanieczyszczenia 2 |

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.



Parametry znamionowe wg UL

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Dane aprobacyjne wg | UL 486C |
| Napięcie znamionowe UL (Use Group C) | 600 V |
| Prąd znamionowy UL (Use Group C) | 20 A |

Parametry zacisków

| | |
|---------------------------|---|
| Łączna liczba zacisków | 2 |
| Łączna liczba potencjałów | 1 |

Connection 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 inch |
| Rodzaj oprzewodowania | Oprzewodowanie z boku |

Wymiary

| | |
|-----------|----------------------|
| Szerokość | 13,2 mm / 0.52 inch |
| Wysokość | 8,6 mm / 0.327 inch |
| Głębokość | 18,8 mm / 0.732 inch |

Dane materiałowe

| | |
|-------------------------------------|--|
| Note on material data | Information on material data can be found here |
| Kolor | transparentny |
| Klasa palności wg UL 94 | V2 |
| Obciążenie ogniowe | 0,033 MJ |
| Kolor elementu otwierającego zacisk | pomara czowy |
| Masa | 1,7 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.

Warunki środowiskowe



| | |
|---------------------------------------|--------|
| Temperatura otoczenia (praca) | +85 °C |
| Temperatura dopuszczalna długotrwanie | 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 REV. 1 |

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) |

Aprobaty UL

| Logo | Aprobata | Norma | Nazwa aprobaty |
|--|--|---------|----------------|
|  | UL UL International Germany GmbH | UL 486C | E69654 |

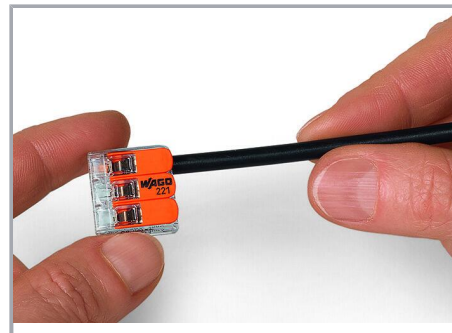
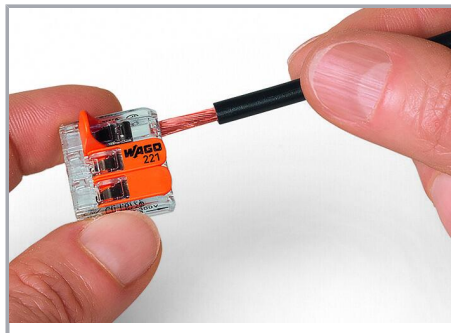
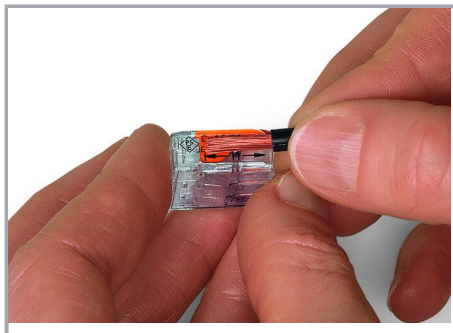
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

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.

Wskazówki dotyczące obsługi

Podłączanie przewodów

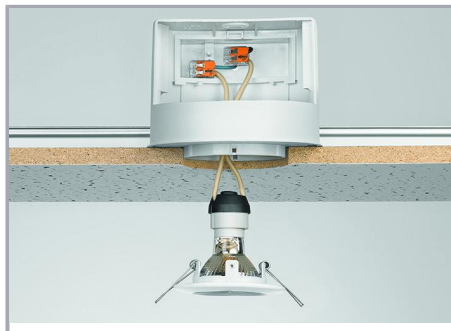
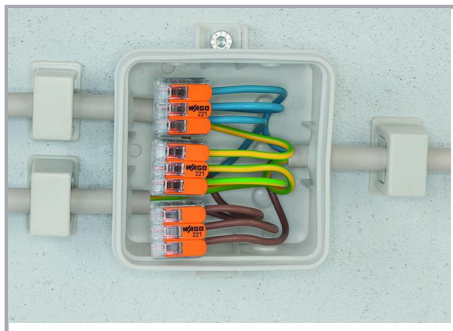


Odizolowanie przewodu na długości 11 mm

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.



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.