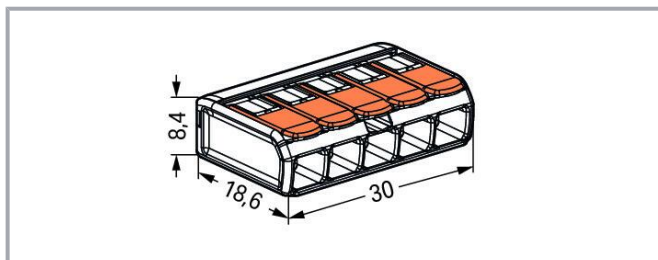


Karta katalogowa | Numer produktu: 221-415

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

Parametry znamionowe wg IEC/EN 60664-1

Parametry znamionowe wg	EN 60664
Napięcie znamionowe (III/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 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	5
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

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.



Wymiary

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

Dane materiałowe

Note (material data)	Information on material data can be found here
Kolor	transparentny
Klasa palności wg UL 94	V2
Obciążenie ogniowe	0,075 MJ
Kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
Masa	4 g

Warunki środowiskowe


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

Dane handlowe

Grupa produktów	7 (Push Wire Conn.) 7 (Push Wire Conn.)
Szt./opak. (opak. jedn.)	250 (25) Stück
Rodzaj opakowania	karton
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143234658
Numer taryfy celnej	85369010000

Aprobaty / certyfikaty

Certyfikaty krajowe

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

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.




DEKRA Certification B.V.

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

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

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.



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 mm ² ; do montażu śrubowego na szynie TS 35; pomarańczowa	www.wago.com/221-500
	Nr kat.: 221-505 adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm ² ; do mocowania śrubowego; biały	www.wago.com/221-505
	Nr kat.: 221-505/000-004 adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm ² ; do mocowania śrubowego; czarny	www.wago.com/221-505/000-004
	Nr kat.: 221-515/000-004 adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm ² ; ze stopką zatrząskową do montażu poziomego; czarny	www.wago.com/221-515/000-004
	Nr kat.: 221-525 adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm ² ; ze stopką zatrząskową do montażu pionowego; biały	www.wago.com/221-525
	Nr kat.: 221-515 adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm ² ; ze stopką zatrząskową do montażu poziomego; biały	www.wago.com/221-515
	Nr kat.: 221-525/000-004 adapter montażowy; do złączek 5-przewodowych; Seria 221 - 4 mm ² ; ze stopką zatrząskową do montażu pionowego; czarny	www.wago.com/221-525/000-004
	Nr kat.: 221-500/000-006 adapter montażowy; Seria 221 - 4 mm ² ; 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 mm ² ; do montażu śrubowego na szynie TS 35; ciemnoszary-żółty	www.wago.com/221-500/000-053

Do pobrania Dokumentacja

Bid Text

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

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.



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

ausschreiben.de 221-415		URL	Do pobrania
---	--	-----	-------------

Dodatkowe informacje

Technical Section Technical explanations		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
--------------------------------------	--	-----	-------------

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

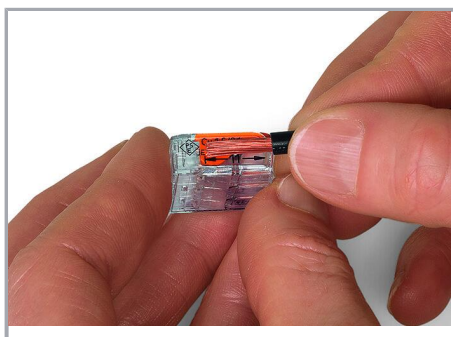
Wskazówki dotyczące obsługi

Podłączanie przewodów

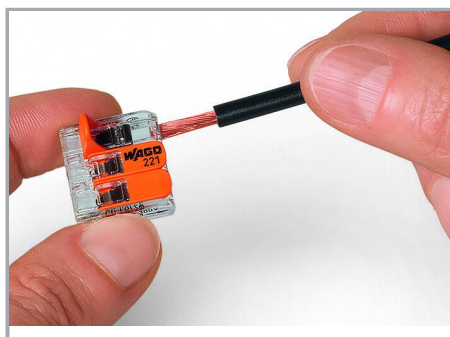
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

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

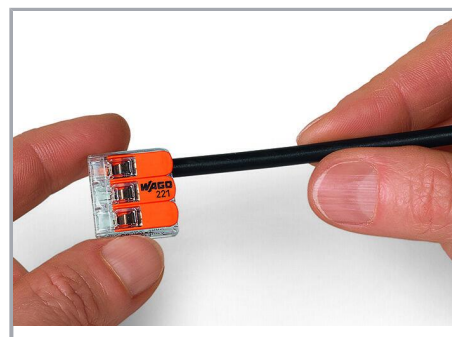
Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Odizolowanie przewodu na długości 11 mm

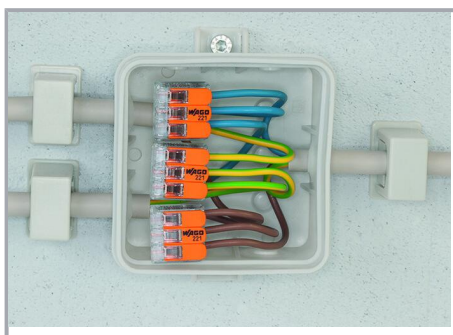


Podłączanie przewodów: otworzyć zacisk poprzez podniesienie dźwigni i wprowadzić przewód.

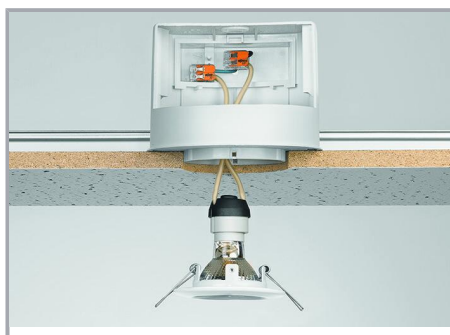


Opuszczenie dźwigni

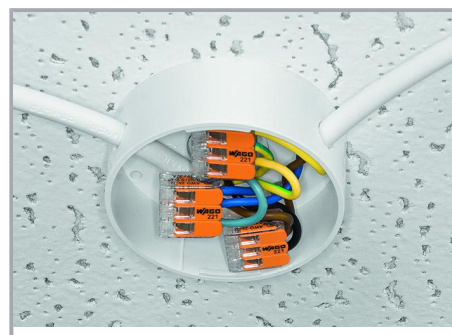
Zastosowanie



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

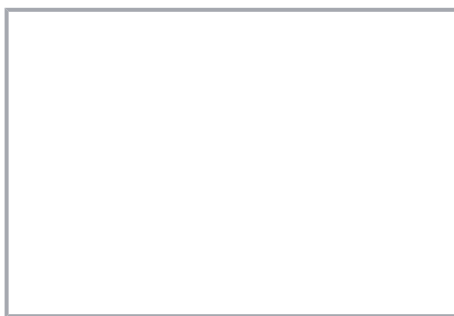


Złączki instalacyjne do wszystkich rodzajów przewodów 4 mm², seria 221

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.