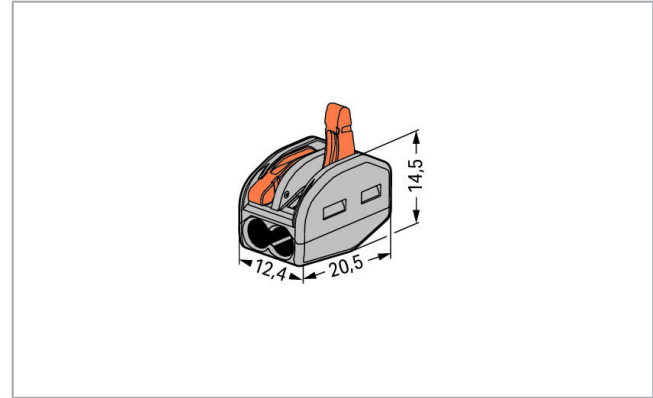
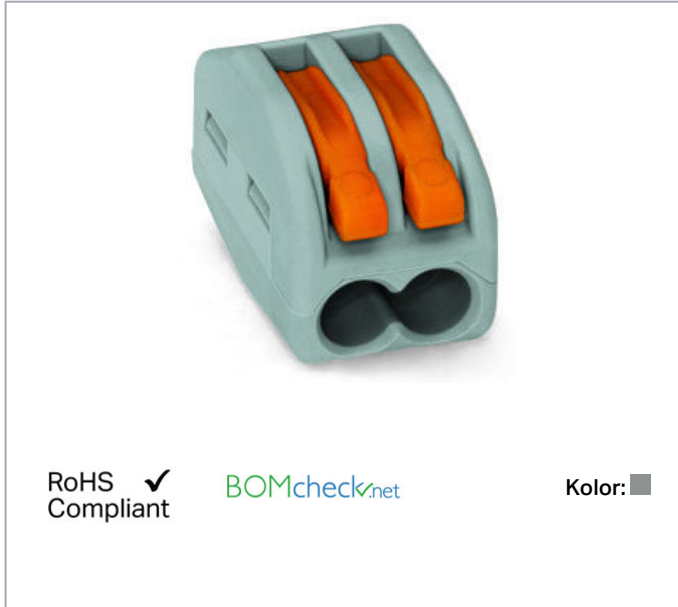


Karta katalogowa | Numer produktu: 222-412

złączka instalacyjna CLASSIC; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm²; 2-przewodowe; z dźwigniami; kolor obudowy szary; temperatura otoczenia maks. 40 °C; 2,50 mm²; szara

www.wago.com/222-412



Opis artykułu

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	32 A
legenda parametrów znamionowych	(II/2) ≙ kategoria przepięć II/stopień zanieczyszczenia 2

Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
-------------------------------	-------------

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.



rodzaj montażu	dźwignia
materiał podłączanego przewodu	miedź
przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
przewód wielodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
dł. odizolowania przewodu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 cal
łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	1
rodzaj oprzewodowania	oprzewodowanie z boku

Wymiary

szerokość	12,4 mm / 0.488 inch
wysokość	14,5 mm / 0.571 inch
głębokość	20,5 mm / 0.807 inch

Dane materiałowe

kolor	szara
klasa palności zgodnie z UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,067 MJ
kolor elementu montażowego	Kolor pomarańczowy
masa	3,1 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	40 ... 40 °C
temperatura dopuszczalna długotrwale	85 ... 85 °C

Dane handlowe

rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4050821346470
Nr taryfy celnej	85369010000

Aprobaty / certyfikaty

Regulacje krajowe

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ENEC 15	EN 60998	ENEC-

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 Demko A/S

01360

Aprobaty Przemysł morski

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
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

Przeciwzłącze

Powiązane produkty

Mounting adapter



Nr kat.: 222-500

adapter montażowy; Seria 222; do montażu śrubowego na szynie TS 35; pomarańczowa

www.wago.com/222-500

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.



Do pobrania Dokumentacja

Bid Text

222-412 X81 - Datei	2019-02-19	xml 3,5 kB	Do pobrania
------------------------	------------	---------------	-------------

222-412 docx - Datei	2019-01-23	docx 15,7 kB	Do pobrania
-------------------------	------------	-----------------	-------------

Dodatkowe informacje

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

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 222-412		URL	Do pobrania
----------------------	--	-----	-------------

CAE data

EPLAN Data Portal 222-412		URL	Do pobrania
---------------------------	--	-----	-------------

WSCAD Universe 222-412		URL	Do pobrania
------------------------	--	-----	-------------

ZUKEN Portal 222-412		URL	Do pobrania
----------------------	--	-----	-------------

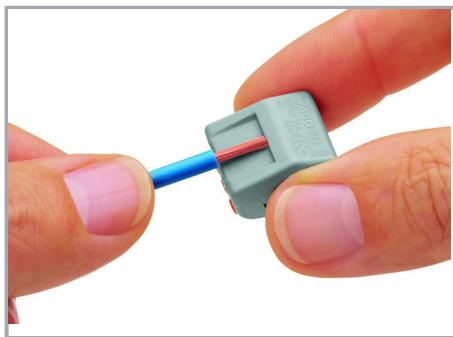
Wskazówki dotyczące obsługi

Podłączanie przewodów

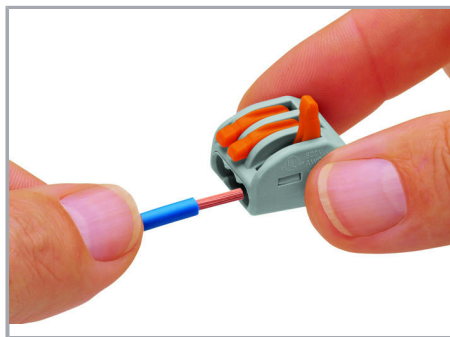
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

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

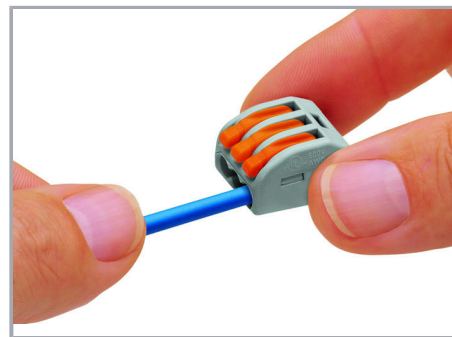
Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Odizolować przewód na długości 9 - 10 mm.

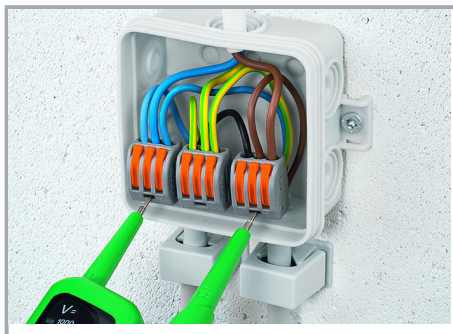


Podłączanie przewodów: otworzyć zacisk poprzez podniesienie dźwigni i wprowadzić przewód.



Opuszczenie dźwigni

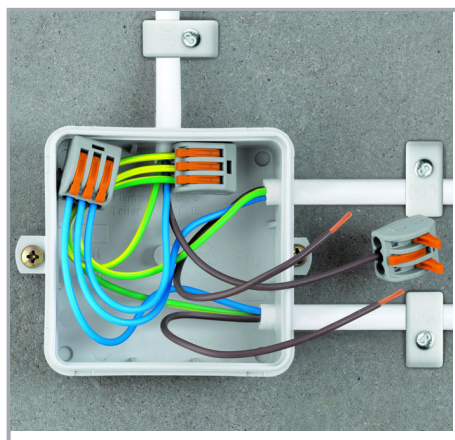
Pomiar



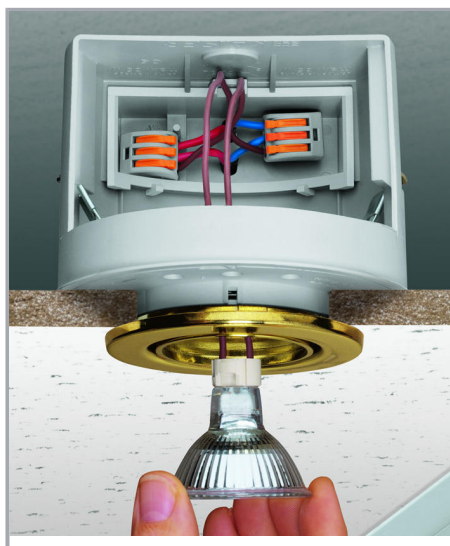
Pomiar przy użyciu miernika Profi-LED+ (206-806)

Zastosowanie

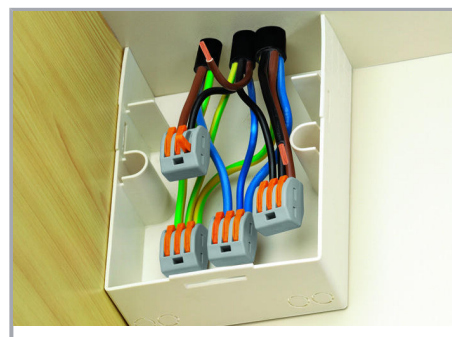
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.



Oprzewodowanie puszki instalacyjnej przy użyciu przewodów linkowych



Podłączanie oprawy oświetlenia niskonapięciowego

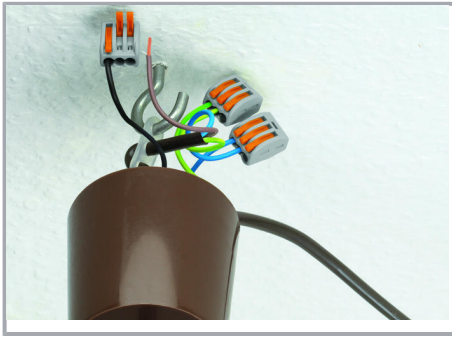


Połączenie elementów fabrycznie oprzewodowanych, np. w przyczepach kempingowych

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.

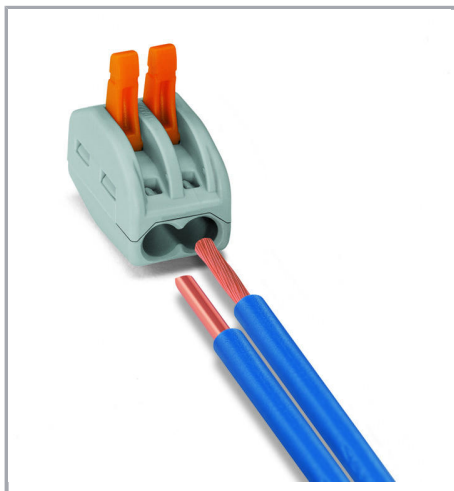


Podłączanie oprawy oświetleniowej przy
użyciu przewodów linkowych

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.



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 0,08 ... 4 mm² oraz jedno- i wielodrutowych o przekroju do 2,5 mm² – i to bez użycia narzędzi!

Obsługa:

Otworzyć zacisk przy pomocy pomarańczowej dźwigni, którą należy odchylić aż do wyraźnego wyczuwalnego zatrzaśnięcia – zacisk zostanie w ten sposób przytrzymany w pozycji otwartej. 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.

ENEC to europejski znak bezpieczeństwa dla produktów elektrycznych. Potwierdza on zgodność oznaczonych produktów z europejskimi standardami bezpieczeństwa. Znak ENEC jest przyznawany w oparciu o te same normy EN, które są podstawą VDE.

O ile VDE jest znakiem uznanym tylko na terenie Niemiec, ENEC stanowi potwierdzenie bezpieczeństwa, uznane na terenie całej Europy przez ponad 20 sygnatariuszy.

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.