

karta katalogowa | nr katalogowy: 221-615

złączka instalacyjna z dźwignią; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 6 mm<sup>2</sup>;

5-przew.; kolor obudowy przezroczysty; temperatura otoczenia maks. 85°C (T85);

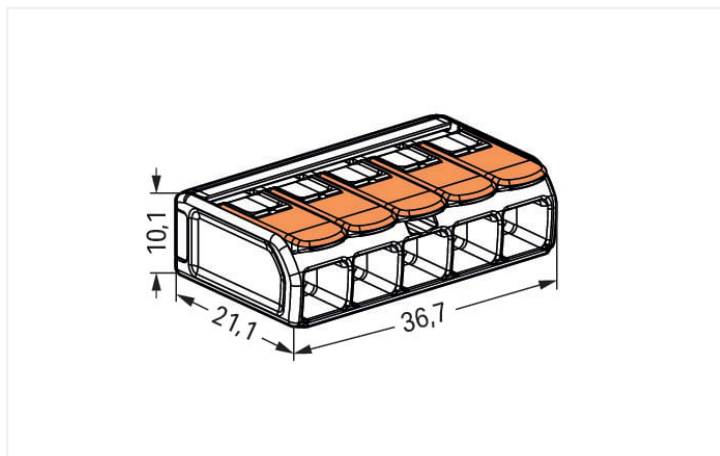
6,00 mm<sup>2</sup>; transparentny

<https://www.wago.com/221-615>



kolor:  przezroczysty





wymiary w mm

Korzyści:

- Łatwa obsługa: podnieś dźwignię, wsuń przewód, opuść dźwignię
- Dostępne wersje 2-, 3- i 5-przewodowe
- Komfortowy montaż przewodów o przekroju od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>
- Montaż wszystkich rodzajów przewodów
- 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

### Wskazówki

Sicherheitshandhabungshinweis

**Attention: Observe operating instructions, danger to life and limb!**

- **Only to be used by electricians!**
- Do not work under voltage/load!
- Use only for proper use!
- Observe national regulations/standards/guidelines!
- Observe technical specifications for the products!
- Observe the number of permissible potentials!
- Do not use damaged/dirty components!
- Observe conductor types, cross-sections and strip lengths!
- Insert conductor until it hits the product's backstop!
- Use original accessories!

**To be sold only with installation instructions!**

Wskazówka dotyczące bezpieczeństwa

w instalacjach uziemionych

### Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	EN 60664		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	-	-	450 V
znamionowe napięcie udarowe	-	-	4 kV
prąd znamionowy	-	-	41 A

dane aprobacyjne wg	UL 486C		
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	-	600 V	-
prąd znamionowy	-	30 A	-

### Parametry zacisków

zaciski	5
łączna liczba potencjałów	1

#### Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	dźwignia
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG
przewód jednodrutowy	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
przewód wielodrutowy	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
przewód linkowy	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
długość odizolowania przewodu	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 in
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie z boku

### Wymiary

szerokość	36,7 mm / 1.445 in
wysokość	10,1 mm / 0.398 in
głębokość	21,1 mm / 0.831 in

### Dane materiałowe

specyfikacja danych materiałowych	<a href="#">patrz tutaj</a>
kolor	przezroczysty
kolor pokrywy	przezroczysty
materiał izolacyjny	poliwęglan (PC)
klasa palności wg UL 94	V2
obciążenie ogniowe	0,138 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
masa	7,1 g

### Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	+85°C
długotrwała temperatura pracy	105°C
oznaczenie T wg EN 60998	T85

## Dane handlowe

eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
szt./opak.	150 (15) szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CH
GTIN	4055143715478
numer taryfy celnej	85369010000

## Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption
-----------------------------------	-------------------------

## Aprobaty/certyfikaty

## General approvals



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573

## Declarations of conformity and manufacturer's declarations

aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Approvals for marine applications



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60998	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

## Do pobrania


## Environmental Product Compliance


## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 221-615

## Dokumentacja

## Bid Text

221-615	19.02.2019	xml 3.48 KB	
---------	------------	----------------	---

221-615	23.01.2019	docx 15.40 KB	
---------	------------	------------------	---

ausschreiben.de  
221-615

## Dane CAD/CAE

## Dane CAD

2D/3D Models 221-615



## CAE data

EPLAN Data Portal  
221-615

ZUKEN Portal 221-615



## 1 powiązane produkty

## 1.1 opcjonalne akcesoria

## 1.1.1 adaptery montażowe

## 1.1.1.1 akcesoria montażowe

**nr kat.: 221-510/000-053**adapter montażowy; seria 221, 6 mm<sup>2</sup>; do  
montażu śrubowego na szynie TS 35;  
ciemnoszary-żółty**nr kat.: 221-510/000-006**adapter montażowy; seria 221, 6 mm<sup>2</sup>; do  
montażu śrubowego na szynie TS 35; nie-  
bieski**nr kat.: 221-510**adapter montażowy; seria 221, 6 mm<sup>2</sup>; do  
montażu śrubowego na szynie TS 35; po-  
marańczowy

## 1.1.2 inne akcesoria

## 1.1.2.1 ochrona przed wilgocią

**nr kat.: 207-1432**Gelbox; odgałęźnik; do przewodów instala-  
cyjnych; z żelem; seria 221; złączki maks.  
6 mm<sup>2</sup>; bez złączek instalacyjnych; wiel-  
kość 2; szary

### 1.1.3 mostki

#### 1.1.3.1 mostki



nr kat.: 221-941

mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; ciemnoszary



nr kat.: 221-942

mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; ciemnoszary



nr kat.: 221-941/000-006

mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; niebieski

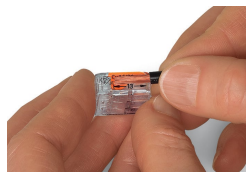


nr kat.: 221-942/000-006

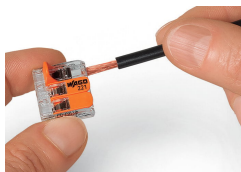
mostek; do otworów montażowych; 2-torowy; z izolacją; niebieski

### Wskazówki dotyczące obsługi

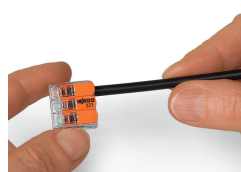
#### podłączanie przewodów



Odizolowanie przewodu na długości 12 ... 14 mm

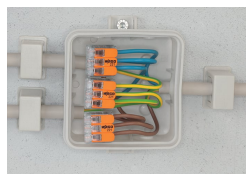


Podłączanie przewodów: otworzyć zacisk poprzez podniesienie dźwigni i wprowadzić przewód.

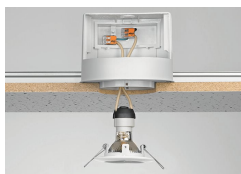


Opuszczenie dźwigni

### zastosowanie



Oprzewodowanie puszki instalacyjnej przy użyciu przewodów linkowych



Podłączanie oprawy oświetlenia niskonapięciowego



Puszka rozdzielcza do zasilania oświetlenia sufitowego



Montaż lamp wiszących w podwieszanym suficie



Złączki instalacyjne do wszystkich rodzajów przewodów 6 mm<sup>2</sup>, seria 221