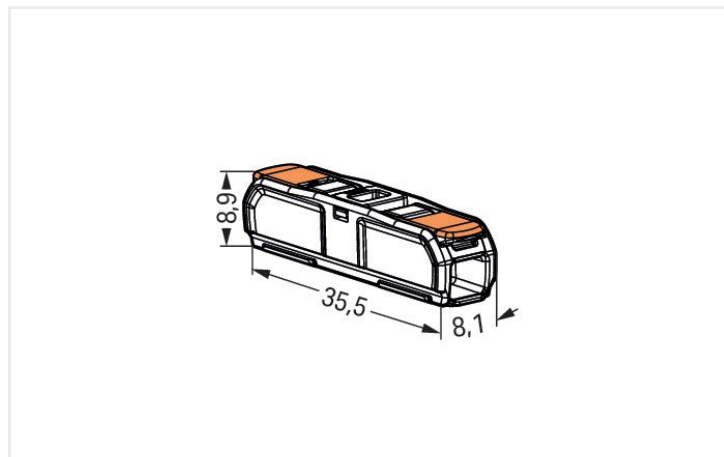
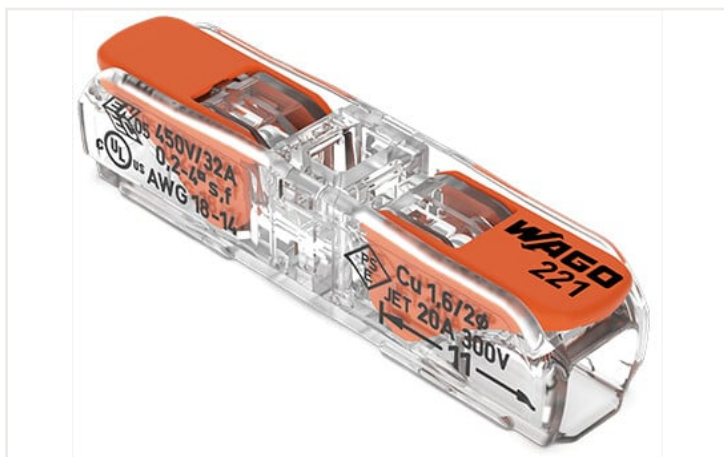


## Karta katalogowa | Nr katalogowy: 221-2411

Przelotowa złączka instal. z dźwignią; do wszystkich rodzajów przewodów; maks. 4 mm<sup>2</sup>; 2-przewodowe; kolor obudowy przezroczysty; Przezroczysta pokrywa; temperatura otoczenia maks. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparentny

<https://www.wago.com/221-2411>



Złączka nadaje się do instalacji na całym świecie.

### 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 przepięć II/stopień zanieczyszczenia 2

#### parametry znamionowe wg UL

napięcie znamionowe UL (Use Group C)	600 V
prąd znamionowy UL (Use Group C)	20 A

### Parametry zacisków

łączna liczba zacisków	2
------------------------	---

#### Connection 1

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	Dźwignia
materiał podłączanego przewodu	Miedź
przewód jednodrutowy	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
przewód wielodrutowy	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Abisolierlänge	11 mm / 0.43 in

### Wymiary

szerokość	8,1 mm / 0.319 in
wysokość	8,9 mm / 0.35 in
głębokość	35,5 mm / 1.398 in

### Dane materiałowe

Uwaga dane materiałowe	<a href="#">Parametry stosowanych materiałów</a>
kolor	transparentny
kolor pokrywy	transparent
grupa materiału izolacyjnego	IIIa
materiał izolacyjny	Poliwęglan (PC)
klasa palności wg UL 94	V2
obciążenie ogniowe	0 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
masa materiału izolacyjnego	0.84 g
masa	2,4 g

### Warunki środowiskowe

długotrwała temperatura pracy maks.	-60 ... +105 °C
-------------------------------------	-----------------

### Dane handlowe

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
szt./opak.	600 (60) Pieces
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4066966102666
numer taryfy celnej	85369010000

### Aprobaty / certyfikaty

#### General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

#### Approvals for marine applications



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA



### Do pobrania

#### Dokumentacja

##### Dodatkowe informacje

Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	-------------------	-------------------

## Dane CAD/CAE

Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 221-2411 	ZUKEN Portal 221-2411 

## 1 Powiązane produkty

## 1.1 Opcjonalne akcesoria

## 1.1.1 Montaż

## 1.1.1.1 Akcesoria montażowe

**Nr kat.: 221-2501**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 1-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2511**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 1-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2502**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 2-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2512**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 2-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2503**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 3-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2513**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 3-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2504**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 4-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2514**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 4-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2505**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 5-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2515**

Adapter montaż. z odciążeniem przewodów; 5-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2521**

adapter montażowy; 1-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2531**

adapter montażowy; 1-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2522**

adapter montażowy; 2-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2532**

adapter montażowy; 2-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2523**

adapter montażowy; 3-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2533**

adapter montażowy; 3-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2524**

adapter montażowy; 4-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2534**

adapter montażowy; 4-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 221-2525**

adapter montażowy; 5-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; do mocowania śrubowego; szara

**Nr kat.: 221-2535**

adapter montażowy; 5-tor.; do przelot. złączki instal. 221 Inline; ze stopką zatraskową; szara

**Nr kat.: 209-123**

stopka montażowa ze śrubą; do złączek z uchwytem montażowym; szer. 6,4 mm; szara

**Nr kat.: 209-120**

Stopka montażowa; do złączek ze stopką zatraskową; do przykręcania do modułów przekaźnikowych; szer. 6,4 mm; szara

## Wskazówki dotyczące obsługi

### podłączanie przewodów

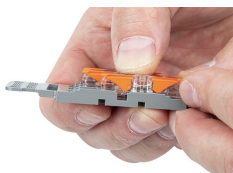


Otworzyć zacisk i wprowadzić przewód.

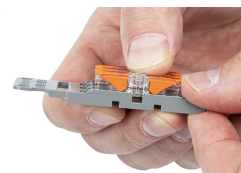


Zamknąć dźwignię.

### montaż

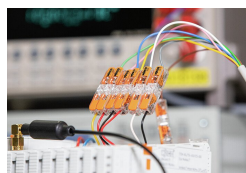


Umieścić złączkę na adapterze montażowym.

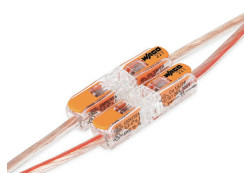


Przesuń złączkę do środka, aż do zatrzaśnięcia.

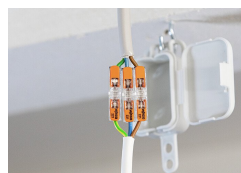
### pokrywa



Idealne do testów i kontroli



proste przedłużanie przewodów

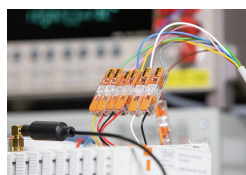


podłączanie opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych

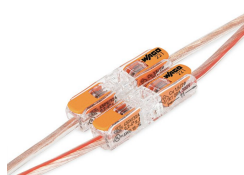


oprzewodowanie zamocowanej oprawy w układzie wielotorowym

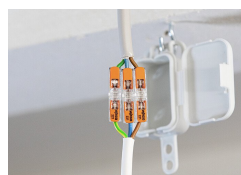
### pokrywa



Idealne do testów i kontroli



proste przedłużanie przewodów



podłączanie opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych



oprzewodowanie zamocowanej oprawy w układzie wielotorowym